

جهانگیری: فرهنگ تولید و مصرف کالا

در کشور باید اصلاح شود

✽ آثار سوء برخی سیاست‌های گذشته به ویژه در زمینه یارانه‌ها نه تنها فرهنگ مصرف بلکه فرهنگ تولید را هم به مخاطره انداخته است

✽ نظارت‌های دولت بر واحدهای تولیدی و خدماتی در آستانه سال جدید تشدید می‌شود

صفحه ۴

یکشنبه ۱۰ اسفند ۱۳۹۳ - ۱۰ جمادی الاول ۱۴۲۶ - یکم مارس ۲۰۱۵ - سال هشتادونهم - شماره ۲۶۱۰۵ - صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

حمایت ۱۰۰ اقتصاددان برجسته از اقتصاد مقاومتی

اقتصاد مقاومتی از یک انتخاب به یک ضرورت مبدل شده است



صفحه ۱۴

اعتراضات سراسری مردم یمن علیه دخالت‌های عربستان

عملیات بزرگ آزادسازی تکریت با مشارکت

۲۷ هزار نظامی عراقی

نیروهای عملیاتی از ۲ محور وارد تکریت شده‌اند

✽ حمله داعش به سامرا ناکام ماند

✽ آخرین سنگر داعش در شمال سوریه سقوط کرد

صفحه ۱۶

یادگار گرامی امام: راهی جز پذیرش نظر اکثریت در امور سیاسی نیست

✽ نقاط ضعف و قوت زیادی در جامعه وجود دارد که باید هر دو را دید

✽ انسان همیشه باید تلاش کند در رفتار حزبی خود، انصاف را از دست ندهد

✽ مطلق انگاری یکی از آفت‌های رفتارهای سیاسی است

✽ احزاب و فعالان سیاسی باید مرز میان مصلحت‌سنجی و فرصت‌طلبی را رعایت کنند

✽ فرصت‌طلبی، احزاب را از درون تضعیف می‌کند

✽ دکتر صادق خرازی: انقلاب اسلامی هویت ملی را برای ملت ایران به ار مغان آورد

هنگام ورود افراد به تشکل‌ها این است که مطلق انگار می‌شوند، می‌توانند بدلی‌های مجموعه‌شان را ببینند و نه خوبی‌های رقیب را. هرآنچه از ماست خوب و هر آنچه

سرویس سیاسی -

اجتماعی: یادگار گرامی امام با

توصیه احزاب و فعالان سیاسی

برای رعایت مرز میان مصلحت

سنجی و فرصت‌طلبی، گفت:

اگر می‌خواهید خودتان را بالا

بکشید کار شما فرصت‌طلبی

است و اگر می‌خواهید آرمانتان

را تقویت کنید، مصلحت‌سنجی

است.

به گزارش جماران،

حجت‌الاسلام والمسلمین سید

حسن خمینی در دیدار دبیرکل

و اعضای حزب ندای ایرانیان که

در حرم مطهر امام راحل برگزار

شد، با اشاره به این سخن که

«تشکیلات معبد است، اما معبود

نیست»، اظهار داشت: دوستان

این تشکل جوان هستند، گرچه

ممکن است سابقه حضور در

تشکیلات دیگری را داشته باشند،

ولسی اکنون آغاز یک فعل و

انفعال سیاسی جدید در زندگی

آنان است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

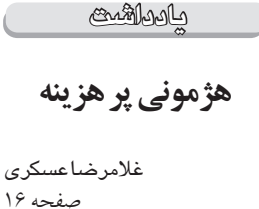
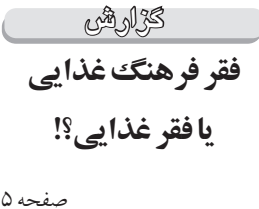
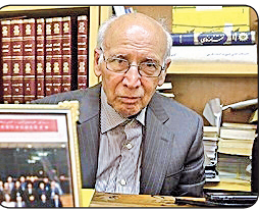
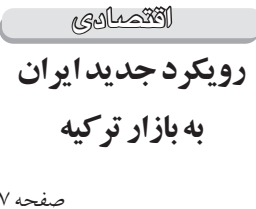
این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.

یادگار گرامی امام با بیان

این که یکی از بزرگترین آفت‌ها

است.



آگهی فراخوان عمومی

۱-فراخوان مناقصه اجرای خط اصلی توزیع آب خروجی مخزن گل‌ها(بلوار استاندارد تا فلکه کاخ) به مدت ۱۰ ماه-برآورد: ۲۷۸۲۱۵۷۱۳۵ ریال -رتبه ۵ آب

۲-فراخوان مناقصه اصلاح شبکه شهر کران به مدت ۱۰ ماه- برآورد: ۱۲۸۲۳۹۳۹۱۹ ریال -رتبه ۵ آب

جهت دریافت اطلاعات بیشتر به آدرس: <http://iets.mporgir.ir> (پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات کشور)واقع در سایت معاونت راهبردی ریاست محترم جمهوری و جهت دریافت اسناد به اداره قرار دادهای شرکت آب و فاضلاب مراجعه فرمایند.

تلفن تماس: ۰۲۲-۲۳۴۲۶۳۰۶ - ۰۱۷ اداره قراردادها

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان گلستان

« بازگشت همه به سوی اوست »

درگذشت مرحوم علی‌اکبر امین

بزرگ‌خاندان امین را به اطلاع اقوام و دوستان می‌رسانیم.

رجوع به صفحه ترحیم

حضرات آیات عظام و حجج اسلام حاج شیخ محمد علی موحدی ، حاج شیخ محمد جواد جنتی ، حاج شیخ مجید انصاری ، حاج سید محمود دعایی(دامت افاضاهم)

بعد از سلام و عرض ادب:

اظہار محبت آنجانبان در تسلیت درگذشت نوه عزیزم و همسرشان موجب تسلی خاطر حقیر و سایر مصیبت‌دیدگان گردید. ضمن تشکر، از خداوند متعال برای تمامی داغدیدگان صبر و اجر و برای حضرات سلامتی مسئلت دارم.

سیدیحیی جعفری

نماینده ولی فقیه و امام جمعه کرمان

انتشارات فقه روز

وابسته به انتشارات انقلاب اسلامی منتشر کرد:

آموزش مصوّر احکام (احکام عبادات)

مطابق با فتاوی مرجع عالی‌قدر حضرت آیت‌الله العظمی خامنه‌ای (مدظله‌العالی)

۴۳۴ صفحه / وزیری / ۱۸۰۰۰ تومان

آگهی دعوت به ارزیابی کیفی فراخوان دوم

شماره ۲۰-۴۵-۹۳

چاپ نوبت اول

اداره کل راه‌آهن هرمزگان در نظر دارد بنابر این‌نامه اجرایی بند ۱۲ قانون برگزاری مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی تأمین‌کنندگان واجد شرایط دارای صلاحیت جهت دعوت به مناقصه به شرح زیر اقدام نماید.

شرح مختصر موضوع مناقصه: تهیه و نصب دو دستگاه پکیج ۸۰ تنی اداره کل راه‌آهن هرمزگان

توضیح اینکه شرکت‌کنندگان در فراخوان بایستی دارای اسنادنامه مرتبط با موضوع مناقصه و حداقل رتبه تأسیسات و تجهیزات از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و یا پروانه بهره‌برداری معتبر باشند.

مدت اجرا: مدت زمان انجام کار ۳ ماه شمسی می‌باشد.

برآورد مناقصه: ۳۹۴۹۲۰۱۱۰۰ ریال می‌باشد.

مهلّت و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی: مناقضیان می‌توانند حداکثر تا ساعت ۱۴ روز یکشنبه مورخه ۹۳/۱۲/۱۷ بادر دست داشتن معرفی‌نامه کتبی و فیش واریزی به مبلغ ۲۵۰/۰۰۰ ریال به حساب ۲۷۶۴۰۵۴۰۰۶ نزد بانک ملی مرکزی بندرعباس به نام مرکز وجوه درآمد راه‌آهن طبقه همکف - اداره تدارکات و پشتیبانی- امور قراردادها مراجعه نمایند.

مهلّت و محل تحویل اسناد تکمیل شده: حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخه ۹۴/۱/۱۵ به نشانی اداره منابع انسانی و رفاه راه‌آهن هرمزگان پس از ارزیابی کیفی از مناقصه‌گران واجد شرایط دارای صلاحیت که حائز حداقل امتیاز ارزیابی کیفی باشند جهت دریافت اسناد مناقصه دعوت به عمل خواهد آمد.

هزینه چاپ دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

دریافت اسناد از طریق پایگاه ملی مناقصات کشور به نشانی: <http://iets.mporgir.ir> به صورت رایگان می‌باشد.

اداره کل راه‌آهن هرمزگان

آگهی مزایده عمومی

[نوبت دوم]

شهرداری دماوند در نظر دارد نسبت به واگذاری حق بهره‌برداری زمین بازار (دوشنبه بازار) به صورت اجاره برای مدت ۱ سال اقدام نماید.

لذا از کلیه متقاضیان شرکت در مزایده دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مزایده به شرح ذیل اقدام نمایند.

۱- آدرس و مشخصات محل مذکور: دماوند- گیلانود- حیدرآباد بلوار بعثت - انتهای بلوار شهید رجایی به مساحت ۵۰۰۰ متر مربع

توضیحات: تضمین شرکت در مزایده معادل ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال

۲- ضمانتنامه معتبر بانکی در وجه شهرداری دماوند

۳- مهلت و مکان تحویل اسناد مزایده: حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۳/۱۲/۲۰ امور قراردادهای شهرداری دماوند

۴- مهلت و مکان تحویل اسناد مزایده: حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۳/۱۲/۲۰ دبیر خانه شهرداری دماوند

۵- زمان رسیدگی به پیشنهادها: پنج‌شنبه ۹۳/۱۲/۲۱

۶- شهرداری در رد یا قبول کلیه پیشنهادها مختار است.

۷- برندگان اول و دوم و سوم هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

۸- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد.

۹- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مزایده قید گردیده است.

۱۰- زمان تحویل موضوع مزایده به برنده در تاریخ ۹۴/۲/۲ می‌باشد.

عباس صفری - شهردار دماوند

فراخوان مناقصه عمومی

یک مرحله‌ای

۹۳/ ۱۵/ ۲۳

شرکت آب منطقه ای اردبیل

شرکت آب منطقه‌ای اردبیل در نظر دارد براساس قانون برگزاری مناقصات خرید، حمل و باراندازی توری سیمی مورد نیاز در پروژه احداث کانال جدید و اصلاح مقطع خاکی کانال A مغان را با مشخصات ذیل از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به تولیدکنندگان تأمین کنندگان واجد شرایط واگذار نماید:

۱- کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای اردبیل

۲- مشاور: مهندس مشاور یکم

۳- موضوع مناقصه: تأمین «خرید، حمل و باراندازی توری سیمی مورد نیاز در پروژه احداث کانال جدید و اصلاح مقطع خاکی کانال A مغان»

۴- محل تحویل اقلام: استان اردبیل، انبار خریدار واقع در ابتدای کانال A مغان واقع در رگلاور سه پل

۵- مشخصات اقلام مورد نیاز:

توری سیمی از نوع گالوانیزه سرد با چشمه‌های مربعی ۵ سانتی‌متر مربعی با قطر ۱/۲ میلیمتر ۶-میلیم و نوع تضمین شرکت در مناقصه: تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (یکصد میلیون ریال می‌باشد که بایستی به یکی از صورتهای ذیل ارائه شود:

الف - رسید بانکی وارز وجه به حساب جاری ۰۸۴۲۰۰۲۱۷۵۸۰۸۴۲۰۰۲ نزد بانک ملی شعبه مرکزی اردبیل ب- ضمانتنامه بانکی

ج- هر دو مورد به نفع شرکت آب منطقه‌ای اردبیل باشد

۷- زمان دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ درج آگهی نوبت دوم به مدت یک هفته

۸- قیمت اسناد مناقصه ۵۰۰/۰۰۰ ریال است که می‌بایست به صورت نقدی به مهندسین مشاور یکم پرداخت گردد

۹- محل دریافت اسناد مناقصه:

تهران - شرکت مهندسین مشاور یکم خیابان دمشق تقاطع صبای شمالی (برادران مظفر) شماره ۱۳۳ تلفن ۸۸۶۴۳۰۷۴ و ۸۸۱۱۶۲۳۴

۱۰- مهلت اعلام عدم تمایل به شرکت در مناقصه (در صورت دریافت اسناد): حداکثر تا یک هفته پس از مهلت تهیه اسناد

۱۱- زمان تحویل اسناد: تا ۱۷ روز پس از درج آگهی فراخوان نوبت دوم

۱۲- آدرس محل تحویل اسناد تکمیل شده: اردبیل - میدان ارتش - شرکت آب منطقه‌ای اردبیل - دفتر خراست و امور مجرمه تلفن: ۰۳۷۱۰۰۰۱ - ۰۳۷۱۰۰۰۰۴

لازم به ذکر است کارفرما در رد یا قبول مدارک مناقصه‌گران در تمام مراحل اختیار تام دارد. ضمناً هزینه آگهی برعهده برنده مناقصه خواهد بود.

روابط عمومی شرکت سهامی آب منطقه‌ای اردبیل

Website: www.arrwir.ir Email: info@arrwir.ir

آموزش مصوّر احکام

احکام عبادات

تعییه کتاب:

ارسال عدد ۵ به سامانه پیامکی ۱۰۰۲۰۱۲۰

خرید اینترنتی از طریق پایگاه:

BOOK-KHAMENEI.IR

مرکز پخش: تهران، خیابان جمهوری اسلامی، خیابان فلسطین جنوبی پلاک ۳۳

تلفن: ۶۶۴۹۳۵۴۸ - ۶۶۴۸۳۹۷۵

پست الکترونیکی info@book-khamenei.ir

بانک قرض الحسنه مریان

فرصتی برای نیک اندیشی شما

اولین بانک تخصصی قرض الحسنه

از خیرین و نیکوکاران گرامی برای سپرده‌گذاری در کلیه شعب این بانک جهت بهره‌مندی هموطنان عزیز از تسهیلات قرض الحسنه دعوت بعمل می‌آید.

بیش از ۵۴۰ شعبه در سراسر کشور

برخی از خدمات بانک

- افتتاح حساب قرض الحسنه جاری و صدور دسته چک
- انعقاد تفاهم‌نامه با سازمان‌ها و صندوق‌ها
- راه‌اندازی باشگاه خیرین قرض الحسنه ایران
- انواع کارت نقدی، کارت هدیه، بن کارت، کارت‌خانواده
- پرداخت انواع تسهیلات با کارمزد ۴ درصد (ازدواج، اشتغال، دانشجویی، ودیعه مسکن، درمان و...)
- اینترنّت بانک
- تلفن بانک، همراه بانک
- پایانه‌های فروشگاهی
- ارائه خدمات پایا، شبای، ساتنا
- عضویت در شبکه شتاب

رابط عمومی - بهمن ۹۳

تلفن گویا: ۸۹۵۹۰

www.qmb.ir

گنگره ۳۲۵ شهید عرصه خوشنویسی کشور

یکشنبه دهم اسفند ماه ۱۳۹۳

کرج-بلوار شهید چمران

پروپس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

پایان ایش

استدراج

◀ آیت‌الله یحیی عابدی



«و فرعون ذی‌الاوراد الذین طغوا فی البلاد فاکتروا فیها الفساد فصر علیهم ربک سوط عذاب ان ربک لبالمرصاد: آیا ندیدی فرعون قدرتمند و شکنجه‌گر را؟! قوامی (عاد، ثمود، فرعون) که در شهرها طغیان کردند و فساد فراوان در آنها مرتکب شدند. پس خداوند تازانه عذاب را بر آنان فرو ریخت، مسلماً خدا در کمین است.» (سوره فجر، آیات ۱-۱۴)

راجع به قوم عاد و ثمود مطالبی گفته شد.

و اما فرعون، «اوراد» جمع واد است به معنی

میخ و سممار. آیا ندیدی غایت فرعون را که ادعای الوهیت می‌کرد «افقال تاریکم الاعلی گفت: من برترین پروردگار شما هستم» (النازعات، ۲۴) بعضی از مفسران گفته‌اند، به فرعون از این جهت «صاحب واد» به‌شده که دارای سیاه فراوان بود و بسیاری از آنان در چادر زندگی می‌کردند و ایتسانی چادر موقوف به واد است. و بعضی گفته‌اند: شکنجه فرعون میخکوب کردن انسانها بود. دست و پای کسانی را که خدایی را قبول نداشتند به زمین یا دیوار میخکوب می‌کرد. همسرش آسیه از بنی‌اسرائیل بود و متخلفان خدا را عبادت می‌کرد. پس از مدتی فرعون پانجر شد. دستور داد آسیه را در مقابل آفتاب داغ مصر میخکوب کردند، و صخره بزرگی را روی سینهاش گذاشتند. اجلی که نزدیک شد، گفت: «رب این عذک بی‌الجنة: پروردگار، برای من کنار رحمت خود خدای در بهشت بنا کن» (تحریم، آیه ۱۱۰) بعضی دیگر گفته‌اند: «ذی الاراد» کنایه از قدرت و استمرار حکومت است. توجه دارید که معانی ثلاثه مانع‌الجمع نیست.

به هر حال هر سه قوم طغیان کردند و مرتکب فساد فراوان شدند. میخ و نه‌کظم و تجارو به حقوق دیگران و هوسرانی و عیاشی «فساد» گفته می‌شود: «و اذا تولى سعي فی الارض ليقصد فیها و یهلك الحرث و النسل و الله لایحب الفساد: مطلقاً هنگامی که روی برگزاردند او از نزد تو خارج می‌شوند» این روایت در زمین نباهی کنده و زرعه‌ها و نسل پسر و حیوانات را نابود سازند. خدا فساد را دوست ندارد. (بقرة، ۲۵)

این فرعون علا فی الارض و جعل اهله شیعا یستعصف طائفة منهم یطیع ابناهم و یستجی نساہم: فرعون در زمین برتری جست، و مردم [بنی‌اسرائیل] را به گروه‌های مختلف تقسیم کرد. گروهی را به ضعف و ناتوانی کشاند، پسران را سرمی‌برد و دختران را [برای عیاشی و کنیزی] نگه می‌داشت. (قصص ۲۰)

باید فساد چنین ذکر شده است: «فصب علیهم ربک سوط عذاب. ان ربکم لبالمرصاد: پس خداوند تازانه عذاب را بر آنان فرو ریخت، مسلماً پروردگار تو در کمینگاه است.» (الفرجر: ۱۳) از چند نکته توجه فرمایید:

۱- ماجرای حضرت موسی(ع) و فرعون در چند سوره ذکر شده. نام موسی(ع) در ۱۳۶ آیه آمده است.

۲- قوم ذ و ملت به تعبیر استغفار(رحمت) تابع سلاطین و ملوکند. حضرت امیرالمؤمنین(ع) ضمن خطبه ۲۱ می‌فرماید: انما الناس مع الملوک:

مردم با پادشاهانند.

۳- یکی از فاعل‌الاستعداد دبیرستان علوی که برای تکمیل تحصیلات

عازم اروپا بود، دست‌ان زوریه با علامه کریم‌ساجیان (تردید از حقیر است) به آن فرمود: در یک صفحه با خط درشت بنویس «ان ربک لبالمرصاد» و آن صفحه را در چشم اندازت نصب کن. دانشجوی عزیز ذکر شد و بر این ایران گشتی، می‌گفت لحظات حساسی برپام پیش آمد. ناگهان آیه را دیدم و از هوسرانی خودداری کردم. حضرت یوسف(ع) نیز در مقابل عشوگره‌های زیخیا فرمود: «معاذالله ان ربی احسن ثوابی» نه بر خدا او [خدا] پروردگار من است. «مر ما کرامی داشته (یوسف، ۲۳) برنامه تفرقه بینداز و حکومت کن» از قدیم بوده، همیشه مستکبران با ایجاد اختلاف در بین ملت حکومت کرده‌اند، و روز به روز بر طغیان خود افزوده‌اند. و این همان استدراج است! ابوالثانسی لیرک الله من النعمه و جلین، کما یراکم من النعمه فرمود: انه من وسیع علی فی ذات یله فلم یزدلک استدراجاً فقد ان متخرفا و من ضیق علی فی ذات یله فلم یزدلک اختیاراً فقد ضیع مامولاً. ای مردم، باید خدا شما را از نعمت ترسان بیند، همان‌طوری که شما را از عذاب و تکبر ترسان بیند و بیند، هبتا کسی که ثروت و شسوکشی افزون کرد و این را [استدراج] تعریف بیند، از عذاب خوفناک خدا ایمن گشته است. و کسی که تنگدست گردد و آن را آزمایش [خدا] بیند، پادشاهی را که امبدار بر آن است، ضایع کرده و تباها ساخته.» (نهج‌الایده، حکمت ۳۵۰)

فرعون برای حفظ خدایی خود تحت تأثیر گفتار ساحران دستور داد در یک شب معین تمام مردان بنی‌اسرائیل برای دیدارش در صحرا جمع شوند تا نطقه کسی که خدایش به وسیله او مقررش خواهد شد، منعقد نشود! به قدرت خدا متصل به اتاق خوابش نطقه حضرت موسی منعقد شد «و مکروا و مکراهه و الله خیر الماکرین». همچنین به قدرت خدا اثر حمل در مادر نمودار نشند. موسی متولد شد. مادر چند روز مخفیانه به او شیر داد. و چون ادامه این کار ممکن نبود از جانب خدا وحی شد: «و اوجینا الی ما موسی ان ارضعیه فاذا خفت علیه فالتقی الی الیم و لاتخافی و لاتحزنی انا اوداهه الیک و جاعلو من المرسلین. فالتقطه آل فرعون لیکون له عبدا و حزنا ان فرعون و هامان و جنودهما کاتروا خائفا و قالت لأمراه عرون قره عین لی و لک لاتقلقی عسی ان ینفعنا او نتخذنه ولدا و هم لا یشرعون: ما به مادر موسی وحی [لها] کردیم که او را شیرده، و هنگامی که بر او ترسیدی وی را در دریا [نیل] بیکن، و ترس و غمگین باش که ما او را به تو بازمی‌گردانیم و او رسولاشر قرار می‌دهیم. [مادر موسی چنین کرد] خاندان فرعون او را گرفتند تا سرانجام دشمن آنان و مایه التدهشان گردد. مسلماً فرعون و هامان و لشکریان آن دو خطکار بودند. همسر فرعون گفت: نوز چشم من و شماست او را نکشید، شاید برای ما نفعی برسانند، یا او را به فرزندی برگزینیم، و آنان [آل فرعون] نمی‌فهمیدند»

در نظر داشتم ماجرای حضرت موسی(ع) را از کتاب مثنوی بنویسم. ضمن مطالعه متوجه شدم ۱۵۴ بیت است. لذا به سراغ دیوان رویین رتم و قسمت اول «الطف حق» را که قسمت دومش در مقاله مورخ ۲۶ بهمن چاپ شده نوشتم.

بقیه در صفحه ۱۴

بشار کمال

نویسنده مشهور

ترکیه که کتابهای

او به ۴۰ زبان

مختلف از جمله

فارسی ترجمه

شده و شخصیت

شناخته شده دنیای

ادبیات به شمار می رود، عصر شبیه

در استانبول در نو و دو سالگی

درگذشت.

به گزارش ایرنا، وی که اوخر

دی ماه گذشته به علت مشکلات

تفسی به بیمارستان منتقل شده بود،

در بیمارستان فوت کرد. او که در

سال ۱۹۳۳ در روستای کروشین در

استان عثمانیه ترکیه در کناره شرق

دریای مدیترانه به دنیا آمده، از همسرش

نویسدگان ادبیات معاصر ترکیه به شمار

می رود.

بزرگداشت علامه دهخدا و محمد پروین گنابادی در موسسه لغتنامه



به مناسبت سالروز درگذشت

علامه دهخدا، مراسمی با عنوان

بزرگداشت علامه دهخدا و محمد

پروین گنابادی چهارشنبه ۶ اسفند در

مؤسسه لغتنامه دهخدا برگزار شد

در این مراسم که جمعی از

اندیشمندان و استادان و دانشجویان

حضور داشتند، ابتدا دکتر ذری رئیس

مؤسسه ضمن خوشامدگویی به حاضران

در باره موقعیت مؤسسه لغتنامه دهخدا

و مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی

سختناتی ایراد کرد. در ادامه دکتر

بهرام پروین گنابادی نوهٔ مرحوم محمد

پروین گنابادی دربارهٔ شخصیت محمد

پروین گنابادی و همچنین اهمیت

لغتنامه دهخدا در امر تحقیق و تألیف

پژوهشگران سخنرانی کرد.

دکتر مهدی ماحوزی نیز در بارهٔ

نقش نمایندگان مجلس شورای ان

و زمان و حمایت آنان در تألیف و چاپ

لغتنامه دهخدا سخنرانی کرد.

درهفتمین جلسه هیأت امنای مرکزی دانشگاه

آزاد اسلامی تمامی پیشنهادات آزاد اسلامی به

اتفاق آراء به تصویب اعضای هیأت امانا رسید.

به گزارش مرکز حوزه ریاست و روابط عمومی

دانشگاه آزاد اسلامی، این جلسه به ریاست آیت الله

هاشمی رفسنجانی (رئیس هیأت امانا) و با حضور

سیدحسن خیمینی، محمدحسین ادریس زینبائیدگی

مقام معظم رهبری در دانشگاه (ها)، محمد فرهادی

(وزیر علوم)، حمید میرزاده (رئیس دانشگاه آزاد

اسلامی)، عبدالله جاسمی، فربدون غزیری و بهمن

یزدی صمدی برگزار شد.

دکترحمید میرزاده درباره این جلسه گفت: رقم

بودجه سال آینده از نظر منابع و مصارف ۹۸۰۷۸

میلیارد ریال خواهد بود. جمع درآمدهای دانشگاه در

این بودجه ۵۸۳۱۹ میلیارد ریال و جمع هزینه‌های

سرمایه ای ۵۷۲۹۹ میلیارد ریال خواهد بود.

حمید میرزاده افزود: مسئولان دانشگاه آزاد

اسلامی وابستگی بودجه سال ۹۴ این دانشگاه به

شهریه ها را بازهم کاهش داده‌اند. وابستگی بودجه

دانشگاه آزاد اسلامی برای اولین بار در بودجه سال

۹۴ از ۹۹درصد به ۸۸درصد کاهش پیدا کرد.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی اظهارداشت: شهریه

پایه (ثابت) دانشجویان موجود دانشگاه در سال آینده

افزایش نخواهد یافت. همچنین تا بهرامه سال آینده

در این دانشگاه شاهد هیچ افزایش شهرهای نخواهیم

حمایت از بیماران خاص با جشن «مهر آوران بهار» در حوزه هنری

سرویس فرهنگی- هنری: جشن

خیریه «مهرآوران بهار» در حمایت

از بیماران خاص امشب یکشنبه

۱۰ تا ۲۰۰ نفر هنرمندان این

هنری و دیگر هنرمندان دعوت شده

از شاخه‌های هنری مختلف در تالار

اندیشه حوزه هنری برگزار می‌شود.

به گزارش خبرنگار ما، احمد

هوشنگی رئیس انجمن خیریه حمایت

از بیماران خاص شیرینات با اشاره

به اینکه سال ۸۳ به همت فرمانداری

شیرمین این انجمن به ثبت رسیده

است در ادامه، به تشریح برنامه

خاص و مشاوره‌ای‌هایی که در طول

زندگی متحمل می‌شوند، پرداخت

و سپس گفت : مردم کشورمان،

انسان‌های خیر و نیکوکاری هستند و

اگر کمک‌های مردمی به انجمن‌های

خیریه‌ها مثل NGO ها نبود، این

سامانه‌ها با مشکلات بسیاری مواجه

می‌شدند

او ادامه داد: حوزه هنری نیز

برای برگزاری مراسم «مهرآوران

بهار» تسالار خود را به طور رایگان

به بخش‌های مختلف هنری این نهاد

نیز فراهم‌داشت. در این مراسم حضور

خواهند داشت.

هوشنگی با اشاره به این که در

مراسم «مهرآوران بهار» قرار نیست

پول جمع آوری شود، گفت: تنها

توضیح و تصحیح

در خبر تجلییل از برگزیدگان

مهندسی منتخب فرهنگستان علوم، در

روزنامه اطلاعات مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۶، سخنان

مهندس داود عابدی املی به اشتباه به

نام دکتر ابوالحسن وفايي از برگزیدگان

بخش استادان برجسته مهندسی درج شد

که بدینوسیله تصحیح می‌شود.

حال کنی ما نیم، بابو دوان با شیم



نگاه نو، اندیشه برتر

بزرگداشت هشتادمین سال تاسیس دانشگاه تهران فردا برگزار می شود

مدیر روابط عمومی دانشگاه تهران با بیان نقش این دانشگاه در بلندگی و شکوفایی علمی کشور و تشریح برنامه های بزرگداشت هشتادمین سال تصویب قانون تاسیس دانشگاه تهران از برگزاری این مراسم روز دوشنبه ۱۱ اسفند از ساعت ۱۵ تا ۱۸ باعلاظهر با حضور اعضای هیات دولت، مقامات برجسته داخلی و خارجی و همچنین اساتید و روسای دانشگاهها و واقفان و خیرین این دانشگاه در تالار فردوسی دانشگاه ادبیات خبر داد.

به گزارش خبرنگار ما، دکتر احمد رضا خضری در نشست خبری بزرگداشت هشتادمین سال تصویب قانون تاسیس دانشگاه تهران گفت: این دانشگاه به عنوان کهن‌ترین نماد آموزشی کشور در سال ۱۳۱۳ براساس تجمع برخی از مدارس عالی وقت پدید آمد و براساس تصویب قانون این دانشگاه در ۱۸ خرداد همان سال مورد رشد که این دانشگاه در مکان فعلی که در گذشته موسوم به نام باغ سیال بود، تاسیس شود.

وی افزود: دانشگاه تهران با ۶ دانشکده ادبیات و علوم انسانی، حقوق و علوم

سیاسی، علوم اقتصادی، فنی، علوم و پزشکی شکل گرفت.

دکتر خضری با بیان اینکه دانشگاه تهران هم‌اکنون مهم‌ترین و وسیع‌ترین

دانشگاه کشوراست، گفت: این دانشگاه با بیش از ۵۰ هزار دانشجوی خارجی و

داخلی، بیش از ۲ هزار عضو هیات علمی و ۱۱۰ میلیون متر مربع فضای آموزشی،

خدمات زیادی را در ابعاد مختلف ارائه داده و نقش آن در تربیت نیروی انسانی

مورد نیاز فراموش نشدنی است.

وی همچنین با اشاره به نقش بی‌بدیل دانشگاه تهران در فعالیت های سیاسی

و اجتماعی مانند نقش آفرینی دانشجویان این دانشگاه در حوادث تاریخی مهم

نظر ۱۶ آذر، حوادث مربوط به انقلاب اسلامی و اسال دفاع مقدس و همچنین

اداره کشور، گفت: از تیر ماه اسال ستاد بزرگداشت هشتادمین سال تصویب قانون

تاسیس دانشگاه تهران تشکیل شد که هدف آن بازبینی نقش این دانشگاه در تاریخ

علمی ایران، بررسی چالش‌های پیش‌روی این دانشگاه در گذشته و حال، ارزیابی

دقیق از عملکرد این دانشگاه در دستیابی به اهدافش و همچنین تدوین راهکاری

برای دستیابی به چشم انداز این دانشگاه است.

رئیس ستاد بزرگداشت هشتادمین سال تصویب قانون تاسیس دانشگاه تهران

با اشاره به جزئیات مراسم فردا، تصریح کرد: از نمایی دانشگاههایی که با دانشگاه

تهران تفاهم‌نامه دارند، برای شرکت در این بزرگداشت دعوت کرده‌ایم و حضور

پنج دانشگاه «باکو»، «خزر»، «بصره»، «کوفه» و یوهان چپن قطعی شده است.

وی گفت: وزرای مرتبط با آموزش عالی نظیر دکتر فرهادی وزیر علوم،

تحقیقات و فناوری و دکتر هاشمی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، اعضای

کمیسیون‌های آموزش، بهداشت و فرهنگی مجلس و اعضای شورای عالی انقلاب

فرهنگی، سفیران و روسای نمایندگی موجود در تهران به اضافه خیران هم تالار

شرکت در این بزرگداشت دعوت شده‌اند.

مدیر روابط عمومی دانشگاه تهران با اشاره به اینکه این بزرگداشت شامل دو

برنامه است، افزود: در برنامه اصلی چهره های برجسته سخنرانی می‌کنند.

وی درخصوص برنامه‌های جنبی این بزرگداشت اظهار کرد: رونمایی از

تمبر دانشگاه «باکو»، «خزر»، «بصره»، «کوفه» و یوهان چپن قطعی شده است.

استکاس ۵۰ هزار ریالی» با نشان سر در دانشگاه تهران با حضور وزیر اقتصاد

و مهمانیان از بانک مرکزی، رونمایی از نشان دانشگاه تهران که با حمایت بانک

مرکزی ضرب شده، رونمایی از چند اثر پژوهشی نظیر روزشمار تاریخی دانشگاه

تهران، همچنین برگزاری نمایشگاه ۸۰ سال ستادوردهای علمی و فناوریانه دانشگاه

تهران از جمله برنامه‌های این بزرگداشت است.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

دکتر خضری در ادامه تأکید کرد که عموم مردم می‌توانند از نمایشگاه آخرین

ستادوردهای دانشگاه تهران در نمایشگاهی در روزهای یازدهم و دوازدهم اسفندماه

در خیابان منتهی به دانشکده ادبیات دیدن کنند.

چه باید کرد؟

شادروان دکتر صادق طباطبایی
بخش سوم

سُری هم به اروپای امروز

می‌زنیم:

علی‌رغم محدودیت‌های شغلی و آموزشی و اجتماعی‌که دختران و زنان جوان مسلمان در اروپا با آن مواجه هستند، هر روز به بیش از پیش شاهد حضور آنان با حجاب اسلامی در مجامع و محافل فرهنگی هستیم. آیا وجود سازمان‌های مختلف مراقات حجاب و اخلاق و نماز و روزه و شُست‌آر دینی، عامل این پایدانی به دستورات دینی است یا شیوه‌های تربیتی ویژه؟ آیا ترس از شلاق و محرومیت از آزادی و مجازات‌های جسمی و... باعث روی آوردن این جوانان به ارزش‌های دینی اسلامی در آن محیط‌ها شده است؟ آیا راهپیمایی‌های موسمی و تظاهرات اربعاب‌آمیز ربانی، این جوانان را به آینه‌های مذهبی سوق داده است؟

در ترکیه به‌رغم حکومتی به‌ظاهر لائیک و در باطن ضلذهمایی که می‌شود با محور پیشینه‌های فرهنگی و اسلامی جامعه مسلمان، روزه‌پرویز خود را با اتحادیه اروپا و دیوژگی عضویت در آن نزدیکتر کند، با تعهدات روزافزون جوانان به شریعت اسلامی و حجاب متین دختران و زنان مواجه می‌شوم. کیست نالدان که آمریکا و اسرائیل با بهره‌گیری از تمامی ترفندها به دین‌زدایی و فرهنگ‌ستیزی در این کشور مسلمان نشین مشغول هستند؟

در هیچ یک از کشورهای اسلامی نظیر سوریه و الجزایر، با اعمال فشار از ناحیه حکومت برای حفظ شعار دینی و سن مذهبی روبرو نمی‌شویم. با وجود آن، کیفیت حجاب و نوع پوشش اختیاری و روزافزون زنان مسلمان، عمق باور دینی آنان را جلوه‌گر می‌سازد. در هیچ کدام از این کشورها، ماهواره‌های سوزنی‌آلود اثر تربیت دینی جوانان را خشنی نساخته است. در هیچ کدام از این سرزمین‌های اسلامی، ناچیان مکرر به چوب و چماق توسل نمی‌جویند. چرا در جامعه‌ای که هم‌گونه امکانات و ابزار و شرایط طرب و عیش و عشرت و بی‌نیوداری بالقوه فراهم است و گویی ایفون، دین توده‌هاست، نشانه‌هایی از فساد اخلاق و هویت‌زدگی در جوان مسلمان مشاهده نمی‌شود، ولی در جامعه‌ای مانند ایران که هیچ کدام از این عوامل مهیا نیست، لاقلاً رایج نمی‌باشد. بدون هزینه‌ای گراف نمی‌فرم گردد و از آن طرف تمامی امکانات رسانه‌ای و انتشاراتی و تبلیغی و آموزشی و تربیتی در کنار ابزارهای برحذردارنده و مجازات‌های مختلف و تهدیدهای متفاوت و سرزنش‌های روحی و جسمی و محرومیت‌های تحصیلی و مالی و شغلی و... که پیوسته به کار گرفته می‌شوند، هر از چندی باید به ارباب و راهپیمایی و نقلی و خطابه و موعظه‌های تهدیدآور و بکبر و بندهای خیابانی و جمع‌آوری لباسها و پوشاکها و توقیف و مصادره آئین‌های ماهواره‌ای و گزندهای امواج تصویری و وسایل ارتباط با دستاوردهای فرهنگی و تولیدی عیش و طرب ضد ارزشی متوسل شویم؟

آزادی، نشاط و زیبایی

آیا این زیاده و رسم‌های تربیتی تا به حال سودی برده‌ام؟ اگر این روشها کارساز بودند، چه نیازی به تکرار آنها وجود دارد؟ آیا هنوز وقت آن نرسیده است که به شرایط حاکم بر جامعه در دهه‌های قبل از انقلاب برگردیم و راه و رسم برگزیده امام را در معرفی اسلام ناب محمدی و شیوه‌های تبلیغی شهیدطهری و شهیدبهشتی را در پرورش نسلی انقلابی و متعهد و جهادگر و منش و آیین و مرام آموزشی امام صدر را در لبیان آن روز در خلق قومی مجاهد و نشسته و مسلمان و روشن‌بین مرور کنیم و از همه آنها چراغی برای روشن‌کردن راه تربیت و دنیای آینده فرزندان این مرز و بوم فراهم آوریم؟ آزادی و نشاط و زیبایی، سه عنصری هستند که روح و روان و جسم جوان را به خود می‌کشاند. هر فرد هر فکر و هر فرهنگ در هر حکومتی که این عناصر را برای جوانان فراهم سازد، آنان را در حیطه اقتدار خود خواهد دید. اسلامی که امام خمینی و یارانش و امام صدر و همراهانش در دهه‌های ۴۰ و ۵۰ مروج و سرمدار آن بودند، مشحون و مملو بود از زیبایی و شادی‌زایی و نشاط‌ورزی و آزادی و آزادگی. بر واضح است که منظور از نشاط و شادمانی، عیش و طریه‌ای موهوم نمی‌باشد که جز مردابی برای روح و جز سربای برای جسم نیست. شادی و نشاطی که جوان عازم میدان شهادت را در بر می‌گیرد، در کدام جنبش غریزنی سراغ می‌توان گرفت؟ آن آزادی و آزادگی که از عبودیت ذات حق نشأت می‌گیرد، در کجای دیگر یافت می‌شود؟ کدام زیبایی را می‌توان همسنگ جلوه‌های مینعت از ذات مطلق و هستیتی بی‌شخص فیاض شنید؟

اسلام امام و دینی که کارمایه انقلاب اسلامی بود، نه تنها افیون توده‌ها نبود، بلکه عامل حرکت و رنودینش آزادی و پیام‌آور نشاط و خلاق زیبایی بود. هر مگر جز با همین فرهنگ و مکتب می‌شد متلی را در آن زمان و در آن شرایط، این‌چنین یک‌چراغ و آن‌چنان مصمم و انقلابی، به سوی آزادی و راهی از نوع استبداد داخلی و استبدای خارجی راهبری کرد؟ در اینجا لازم می‌آید تا به‌توضیح کمی به توضیح چند مطلب بپردازم. تا تفاوت دیدگاه‌هایی که در آن روزگار برای نسل جوان ابراز می‌شد، با شرایط حاکم بر بخش بزرگی از جامعه جوان و فرهنگی کشور در این روزگار، روشن‌تر گردد.

آگاهی، آزادی و آفرینندگی

انسان آن طور که قدرت الهی و سرشت طبعی او حکم می‌کند، باید خود را مبتنی بر تعالیم مکتب همه آثار آسمانی، به قول شریعتی سه بُعد آگاهی، آزادی و آفرینندگی، به کمال برساند. بدیهی است که تعالی هر یک از این سه بُعد، در فضای استبداد زده آوده به وجه و چهر و شکل، امکان پذیر نمی‌گردد. انسان آگاه و آزاد و آفریننده از روز و روز نوریز روی می‌آید. آزادی و آگاهی، در حالی که در قرآن کریم متجاوز از ۶۰۰ بار به علم و قیاد توصیه شده است، اما در بیان باره و هدف از نشاط و به هیچ قید و حد و مرزی جز خیر و صلاح انسانها در این جهان و سعادت ابدی در آن جهان، برمی‌خوریم. نکته درخور توجه این است که توصیه قرآن به فراگیری آگاهی، به علوم به اصطلاح دینی ختم نمی‌گردد و گرنه پیامبر گرامی(اسلام) سفر حتی به چین را برای تحصیل علم توصیه نمی‌کردند. در بسیاری از روایات وارده از اهل بیت(ع)، تحصیل علم اگر به قصد خدمت به انسانها و خیر و صلاح پیش باشد، علاوه بر سعادت و برکتی که نصیب فرد می‌شود، عبادت پروردگار نیز به حساب آمده است. از همین جا معلوم می‌شود که عبادت به نماز و روزه و هنر و عبادت نمی‌گردد.

تلاش برای وصول به آزادی و راهی از یوغ بندگی بشر خدا، نیز در زمره بیادات است، و چهار در راه خدا محسوب می‌شود. بندگی خدا، که عین آزادگی است، خروج از ظلمات جهل و ستم و پلیدی‌ها و روی‌آوردن به نور علم و دانش و دل و دلی و بی‌پنازی و زیبایی و کمالات مطلق است. **آزادی:** در باب آزادی به نقل قولی از امام موسی صدر بسنده می‌کنم و فکر می‌کنم به اندازه کافی گویای منظور باشد: آزادی، برپایی ستم سازوکار فعال‌کردن همه تواناییها و ظرفیت‌های انسانی است. هیچ کس نباید در جامعه محروم از آزادی خدمت کند. تواناییهایش را برای سود و موهبت‌های الهی را به‌یوروارد. آزادی یعنی به رسمیت شناختن کرامت انسان و خوش‌گمانی نسبت به انسان. حال آنکه بند آزادی، یعنی بدگمانی نسبت به انسان و کاستن از کرامت او. کسی می‌تواند آزادی را محدود کند که به ظفر انسانی کافر باشد. ظفری که قرآن می‌فرماید: **ظفره الله الی فطر الناس علیها؛** فطرتی که پیامبر باطنی و درونی انسان است.

در جای دیگر اضافه می‌کند: «صیانت از آزادی، مستلزم آن نیست مگر روح آفریدگاری انسان است. می‌تواند از زیبایی بی‌بهره باشد. طین جان و جگر آدمک و جوهر جمال ازلی در آن نور آفرینش نرین نغمه است. همین آثار هنری است که حضور دائمی بخاوند، در آن جان و دل انسان سرازیر می‌گردد. بند آزادی، راهی از دیدگاران و راهی از نفس است. اگر آزادی را این گونه تفسیر کنیم، هیچ معنفا به حد و مرز نریزیم. نتوانیم بود. آن آزادی نیست که امروزه آن به آزادی هنری یاد می‌کنیم. خلق یک فیلم زیبا، ایجاد یک کالای نفیس و دلاوری، تصنیف یک سمفونی باشکوه و یا یک سروده لالگیز و نیز بنیاد یک بنای مسجورکننده و یک اثر هوش‌ریا و نظایر آن، تمامه جلوه‌های از روح زیبای خلاقیت انسان است، چرا که توانایی مدیریت جامعه و یافتن راهکارهای مبارزه با جهل و ستم و تبذیر و فقر و عقب‌ماندگی نیز، روی دیگر سکه آفریدگاری انسان هوایی است.

آفرینندگی
اصول تربیتی تمامی ادیان آسمانی، مبتنی بر راهکارهایی است که حرکت انسان را به روی سبقت بُعد «آگاهی» از آفرینندگی و «امان» می‌بخشد. بدیهی است که هر کدام از این سه بُعد، بدون تحقق دو بُعد دیگر، به کمال نمی‌برد. چگونگی می‌توان بدون آزادی، به آگاهی دست یافت و یا به خلق و ایجاد و نشا پرداخت؟ و نیز مگر پروراندن قدرت خلاقیت و پویایی هنر، در فضای جهل و جور و استبداد ممکن است؟

ادامه دارد

مؤسسه لغتنامه دهخدا و مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی

مؤسسهٔ لغتنامهٔ دهخدا در سال ۱۳۳۴ با تصویب مجلس شورای ملی به عنوان سازمانی مستقل تأسیس شد. محل این مؤسسه (سازمان) ابتدا در منزل شخصی علامه علی اکبر دهخدا و سپس در سال ۱۳۳۲ به مجلس انتقال یافت و در سال ۱۳۳۶ بر اساس صوبهٔ مجلس، سازمان لغتنامه همراه با بودجه آن به دانشگاه تهران (دانشکده ادبیات) واقع در خیابان دانشسرای عالی (محل سابق باغ کتابستان) وگذاذر شد. از آغاز سال ۱۳۴۵ این مؤسسه به محل فعلی خود یعنی **موقوفات دکتر محمود افشار منتقل** گردید. هم‌اکنون این مرکز در دو بخش «مؤسسهٔ لغتنامهٔ دهخدا» و «مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی»، حول محور فرهنگ‌نویسی و گسترش زبان و ادبیات فارسی، مشغول فعالیت است. وحدت هدف علمی و نیز وحدت اداری و مکانی مؤسسهٔ لغتنامه دهخدا و مرکز سبب گردید تا طرر ادغام دو نهاد و استقلال آن از دانشکده ادبیات و علوم انسانی به ریاست دانشگاه تهران پیشنهاد شود و از سال ۱۳۸۶ با تصویب هیأت رئیسهٔ دانشگاه، این دو نهاد تحت عنوان لغتنامهٔ دهخدا و مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی» به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

مؤسسهٔ لغتنامهٔ دهخدا
رؤسای مؤسسه لغتنامه دهخدا: ریاست مؤسسه پس از درگذشت علامه علی اکبر دهخدا (۸ اسفند ۱۳۴۴) بنابر وصیت ایشان بر عهدهٔ **دکتر محمد معین گدشته** شد و دکتر سیدجعفر شهیدی نیز به عنوان معاون ایشان انتخاب گردید. پس از درگذشت دکتر معین در سال ۱۳۴۷، بنا به تصویب شورای دانشگاه، **دکتر شهیدی** به سمت ریاست مؤسسه انتخاب شد. در سال ۱۳۵۳ توسط دکتر سیدجعفر شهیدی آقای دکتر غلامرضا ستوده به عنوان معاون انتخاب گردید تا ادارهٔ امور مؤسسه را بر عهده گیرد. بعد از درگذشت دکتر شهیدی در سال ۱۳۸۶ **دکتر علی افقنی** توسط هیأت ریاست دانشگاه تهران به مقام ریاست مؤسسهٔ نائل گردید. هم‌اکنون ریاست مؤسسه بر عهدهٔ **دکتر علی درزی** است که از طرف رئیس دانشگاه تهران به این سمت منصوب شده است.

همکاران علامه دهخدا: در امر تدوین و تألیف و انتشار لغتنامه دهخدا علاوه بر این مرحوم که خود بنیانگذارش بود، کسانی سهم به‌سزا داشته‌اند که اساسی برخی از آنان به شرح ذیل است. محمد پروین گنابادی، سیدمحمد دبیرسیاقی، محمد معین، احمد مهنیار، سیدجعفر شهیدی، جلال‌الدین همای، عباس دیوشلی، سیدمرغی رضی آیت‌اللهزاده شیرازی، حسن احمدی گوید، رسول شایسته، سیدعبدالله انوار، حسن انوری، سعید نجفی اسداللهی، محمدپارهم یاسستانی پاریزی، سعید سیرجانی، محمد استعالمی، غلامرضا ستوده، و...

لغتنامه فارسی
پس از به پایان رسیدن تألیف لغتنامه دهخدا، در سال ۱۳۶۰ هیأت مؤلفان مؤسسهٔ لغتنامه دهخدا با توجه به تجربهٔ فراوانی که در طول تألیف لغتنامه به دست آورده بودند و نیز اشراقی که بر کاستی‌ها و مشکلات لغتنامه و نیز تمام فرهنگ‌های فارسی که تا آن زمان به چاپ رسیده بود داشتند، تصمیم به تألیف لغتنامه بزرگ فارسی گرفتند که کسه تاکنون حرف الف آن در ۲۹ جزوه در ۶ مجلد و قسمتی از حرف «ب» آن در دو جزوه منتشر شده است و بقیهٔ حروف نیز در دست تألیف است. مؤلفان این لغتنامه عبارتند از: سید محمد دبیرسیاقی، عباس دیوشلی، حسن احمدی گوید، رسول شایسته، حسن انوری، سعید نجفی اسداللهی، جواد درهمی (مؤلف وژدهای علمی)، غلامرضا ستوده، ایرج مهری، اکرم سلطانی، مریم میرشمس، ایرج شهبازی، یکه‌ا خدیش، بررسی‌کنندگان: سید جعفر شهیدی، ییالله شسگر، داریوش آشوری، رضا قاسمی، رضا مصطفوی سبزواری.

۱- انتشار شدة مؤسسهٔ لغتنامه دهخدا

۱۳۳۴. پیاپی ۱۳۵۹.
۲- لغتنامه بزرگ فارسی: حرف «ا» و «الف» و «و» ۱۳۶۰.
۳- لغتنامه دهخدا: چاپ اول کامپیوتری (ویرایش اول ۱۴ مجلد)، چاپ ۱۳۶۹ پیاپی ۱۳۷۲.
۴- لغتنامه دهخدا، چاپ دوم کامپیوتری (ویرایش دوم ۱۵ مجلد)، ۱۳۷۴ پیاپی ۱۳۷۷.
۵- انتشار ترم‌افز(CD) لغتنامه دهخدا، ۱۳۷۹
۶- فرهنگ متوسط دهخدا» (دو جلدی) آغاز ۱۳۸۰ پیاپی ۱۳۸۲.
۷- انتشار قسمتی از حرف «پ» لغتنامه فارسی (دو جزوه)

کارهای در دست انجام
۱- انتشار جزوهٔ ۳ و ۴ و ۵ از حرف «ب» لغتنامه فارسی (زیر چاپ).
۲- تألیف قسمت‌های دیگر حرف «ب».

برنامه‌های آینده
۱- ادامهٔ تألیف لغتنامه فارسی به ترتیب حرف.
۲- تهیهٔ فرهنگ یک جلدی لغتنامه دهخدا.
۳- ویرایش و بازبینی فرهنگ متوسط دهخدا.
۴- تألیف فرهنگ‌های تخصصی و موضوعی.
علاوه بر این، مؤسسهٔ دهخدا نخستین همایش فرهنگ‌نویسی علامه دهخدا را در اسفند ۱۳۸۹ با حضور جمعی از فرهنگ‌نگار، صاحب‌نظران حوزهٔ فرهنگ‌نویسی و ادب‌و‌دستستان برگزار کرد.
چندین همایش و گزینش‌های بزرگ نیز تاکنون در این مرکز برگزار شده است که برخی از آنها بدین شرح است:
گرمایشات صدوسی‌مین سالگرد تولد علامه علی اکبر دهخدا و رهنروان و از ۲۹ دی ۱۳۸۸.
- مراسم یادبود و بزرگداشت زنده‌یاد دکتر حسن احمدی گوید در ۳ فروردین ۱۳۹۱.
- مراسم بزرگداشت علامه علی اکبر دهخدا در ۷ اسفند ۱۳۹۲

- بزرگداشت علامه دهخدا- و همکار و همراه گراگذاشت.
استاد محمد پروین گنابادی (ششم اسفند

ماه ۱۳۹۳) به مناسبت تارارن سالروز درگذشت دهخدا و هشتادمین سال تأسیس دانشگاه تهران.

مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی

مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی در سال ۱۳۶۸ به پیشنهاد مرحوم دکتر سیدجعفر شهیدی و دکتر غلامرضا ستوده تأسیس شد. این مرکز نخستین نهاد دانشگاهی است که با هدف گسترش و ترویج زبان و ادبیات فارسی تأسیس شده و هم‌راه پانزیری دانشجویان فراوانی از نقاط مختلف دنیاست. از زمان گشایش، این مرکز در سال ۱۳۶۸ با یک دانشجو کار خود را شروع کرد و هم اکنون تا اواسط سال جاری (۱۳۹۳) نزدیک به ۱۳۳۱۶ دانشجوی خارجی از بیش از ۵۰ کشور گوناگون جهان در آن فارسی آموخته‌اند، به نحوی که این عدهٔ شی در گذراندن دوره‌های آموزشی مرکز، قادر به خواندن، نوشتن و صحبت کردن به زبان فارسی هستند.

علاوه از این بسیاری از دانشجویان دورهٔ کارشناسی ارشد و دکتری در رشتهٔ خاورشناسی از آلمان، انگلستان، آمریکا، فرانسه، ایتالیا، لهستان، کره و دیگر کشورها در سال ۱۳۸۶ با تصویب هیأت رئیسهٔ دانشگاه، این مرکز را گذراندگان در س سال جاری این

با فراهمانه همکاری بین دانشگاه تهران و دانشگاه‌های

خارج از کشور به این مرکز معرفی می‌شوند. آموزش زبان فارسی به دانشجویان غیر ایرانی که دارای بورس تحصیلی هستند و از طریق وزارت علوم معرفی می‌شوند.

۳- اخذ روادید دانشجویی کوتاه‌مدت برای متقاضیان علاقه‌مند به فراگیری زبان فارسی از نقاط مختلف جهان به‌ویژه دانشگاه‌هایی که کرسی زبان فارسی دارند.

۴- آموزش به سفرا و دیپلماتها و وابسته‌های فرهنگی و سیاسی

۵- آموزش به کسانی که از طریق رابزینهای جمهوری اسلامی ایران در زمینهٔ آموزش زبان فارسی می‌شوند.

۶ - دریافت روادید زبان‌آموزان.

۷- معرفی دانشجویان علاقه‌مند به ادامهٔ تحصیل در یکی از دانشگاه‌های ایران به وزارت علوم.

۸- معرفی اساتید محرب در زمینهٔ آموزش زبان فارسی به مراکز دانشگاهی که دانشجویی خارجی دارند. هم‌اکنون مرکز عهده‌دار آموزش زبان فارسی به دانشجویان غیرایرانی مشغول به تحصیل در دانشگاه پزشکی دانشگاه

مؤسسهٔ لغتنامهٔ دهخدا

به اهتمام دکتر احمد رضا خضری – استاد دانشگاه تهران



مرکز پذیرای دانشجویان بسیاری از دانشگاه‌های بایرگ، آسیلا، ورشو و فرانسه، آکسفورد و کمبریج، یکن، اسلو نرژ، ایتالگو کرانکه، هعلی، برلین آلمان، سن پترزبورگ، مسکو، پارسولانو، القاری قراقتان، ملبورن استرالیا، لپال ایتالیا، دانشگاه هی کوهٔ جنوبی، دانشگاه اوژاکا و مطالعات ترکیه و ... بوده است. مدرسان مرکز که عهده‌دار آموزش زبان‌آموزان هستند، همگی دانش‌آموختهٔ کارشناسی ارشد آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان هستند.

کتابهای زبان فارسی از سطح مقدماتی تا پیشرفته

در شش سطح برگزار می‌گردد. همچنین بعد از اتمام

دوره‌های پیشرفتهٔ چنانچه زبان‌آموزان پایان‌یابند، می‌توانند،

به صورت اختیاری در دورهٔ عالی و ادبیات شرکت کنند

با ادبیات کهن فارسی آشنا شوند.

♦♦♦♦♦

«کتاب انتقالی از کتابخانهٔ مرحوم دهخدا

بالغ بر ۱۰۳۰ مجلد است. امروزه نیز با اهداف

این کتابخانه افزوده شده است. در سال ۱۳۸۶ نیز

مرحوم دکتر سیدجعفر شهیدی مجموعهٔ ارزشمند

خود را به مؤسسه وقف کردند

♦♦♦♦♦

زبان‌آموزان این مرکز را گروه‌های مختلفی تشکیل می‌دهند: الف) کسانی که در دانشگاه‌های کشورهای خود

زبان فارسی، ایران‌شناسی، شرق‌شناسی، علوم سیاسی و

روابط بین‌الملل آموخته‌اند؛ این افراد با زبان فارسی مدتی

که خود مرکز عهده‌دار تهیهٔ آن است، به ایران می‌آیند و

برای مدتی با فرهنگ و زبان فارسی در محیط زبان آشنا

می‌شوند. ب) عدای از زبان‌آموزان دارای توانایی زبان

(ج) کسانی که از طریق ازدواج با ایرانیان تابعیت ایرانی به

خود گرفته‌اند. ج) اعضای وابستهٔ سفارتخانه‌ها (د) ایرانیان

نسل دوم و سوم که در خارج از کشور متولد شده

و با برای مدت زیادی دور از محیط زبانی گویشوران

فارسی‌زبان بوده‌اند.

وظایف و مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی

۱- آموزش به غیرفارسی‌زبانانی که از طریق عقد قرارداد

دیگران به ایشان است.

۴- مجموعهٔ عکسها و آثار دهخدا و یارانش که

بخشی از آنها قبلا در مؤسسه موجود بوده و باقی آنها

با برادرزادهٔ ایشان جناب فرهاد دهخدا به مؤسسه اهدا

کرده است.

۵- نمونه آثار تألیفی مؤلفان مؤسسهٔ اعم از خود

لغتنامه و سایر آثار آنها.

این مجموعه طی هشت سال به خوبی مورد توجه

و استقبال و بازدید (رایگان) محققان و دانشجویان و سایر

علاقه‌مندان قرار گرفته و موقعیتی را برای پژوهشگران و

رسانه‌های گروهی و فیلمسازان ایجاد کرده تا به عنوان

یک مرکز فرهنگی و ادبی مورد استفاده قرار گیرد و زمینهٔ

آشنایی هر چه بیشتر مردم با علامه دهخدا و این مرکز

و فعالیت‌های آن به عنوان قدیمی‌ترین موسسهٔ پژوهشی

کشور فراهم گردد.

♦♦♦♦♦

مخزن فیش لغتنامه فارسی

قبل از اتمام

کار لغتنامه دهخدا در

سال ۱۳۵۸ و تا بر

وصیت آقای مینی بر

حساب آن اثر عظیم

بدون کم و کاست و

یک اضافه کردن حتی

یک مداخل به آن، طبق

تصمیم هیأت مؤلفان

مؤسسه به ریاست

آقای دکتر سید جعفر

شهیدی، طرح تألیف لغتنامه جدیدی به نام «لغتنامه فارسی»

تصویب شد و در آن واژگان و مدخل‌ها و معانی ستوده به عنوان

افاصله گردد و اسامی جغرافیایی و اعلام حذف گردد. بر

همین اساس در مدت بیش از بیست و چند سال، کار

فیش‌نویسی بر اساس متون نظم و نثر گدیده که چاپ

شده و در فیش‌های خود علامه دهخدا نبود، آغاز شد.

بیش از ۴ میلیون برگه فیش فرهنگ فارسی به صورت

الفبایی و در قطع بزرگتر از فیش‌های علامه در مخزن فیش

لغتنامه دهخدا نگهداری و برای استفادهٔ هیأت مؤلفان

در اختیار آنها قرار داده می‌شود. هم‌اینکه وظیفهٔ کاتبان

مخزن فیش مرتب‌سازی و یک‌کدام کردن تمام مدخل‌ها

از متون مختلف به صورت الفبایی و بر اساس قواعد

فرهنگ‌نویسی است.

کتابخانهٔ مؤسسهٔ لغتنامه دهخدا

بنیاد این کتابخانه را مجموعهٔ شخصی مرحوم دهخدا

تشکیل می‌دهد. آن مرحوم وصیت فرمود کتب کتابخانهٔ

ایشان داماد که لغتنامه تحت طبع است، در اختیار سازمان

لغتنامه قرار گیرد. در زمان حیات مرحوم علامه، مجلس

شورای ملی نیز تعدادی کتاب خریداری کرد و در اختیار

سازمان گذاشت. پس از انتقال سازمان به مجلس شورای

ملی، قسمتی از کتاب‌های خطی و چاپی آن مرحوم به

کتابخانهٔ لغتنامه تحویل داده شد و بقیه در تصرف ورثهٔ

آن مرحوم باقی ماند. به هنگام استقرار لغتنامه در مجلس

شورا، مبلغی به خرید کتاب اختصاص داده شد که صرف

خرید کتاب برای این مجموعه می‌شد. تعداد کتب فارسی

از کتابخانهٔ مرحوم دهخدا بالغ بر ۱۰۳۰ مجلد و باقی

اهدایی اشخاص و مؤسسات بوده است. امروزه نیز این

شسیوه کماکان ادامه دارد و با اهدای مجموعه‌های افراد

علاقه‌مند به این مؤسسه، بر غنای این کتابخانه افزوده

شده است. که عمده‌ای از ارزشمند و بعضاً چاپ سنگی

بوده است. این کتابخانه در زمرهٔ کتابخانه‌های تخصصی

زبان و ادبیات فارسی است.

علاوه بر کتابخانهٔ مؤلفان، کتابخانه مرکز آموزش زبان

هم در بخش دیگری جهت ارائه خدمات به دانشجویان

خارجی وجود دارد که در ابتدا مجموعه کوچکی را شامل

می‌شده و به مرور زمان از طریق خرید و اهدا مجموعه

آن افزایش یافته است.

تالار اسنادی نیز یکی از بخش‌های آموزش است

مربوط به زبان و ادب فارسی. این مرکز از سال ۹۰ تاکنون

توانسته است هفت کتاب در زمینهٔ آموزش زبان فارسی با

همکاری انتشارات دانشگاه تهران به چاپ برساند. چهار

مجلد در زمینهٔ آموزش زبان فارسی به عنوان زبان دوم

به سجلد در زمینهٔ آموزش ادبیات فارسی به خارجیان، و

هم اکنون نیز چاپ کتاب‌های دیگری را به منظور تکمیل

منابع آموزشی خود در دست اجرا دارد.

برگه‌سازی آیین نکوداشت پایان دوره‌های

زبان‌آموزی و برگزاری اردوهای فرهنگی – تفریحی و

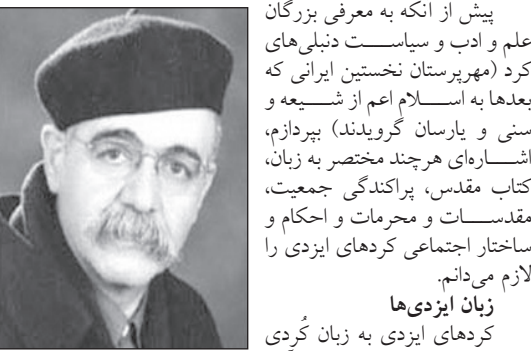
بازدید از شهرهای مختلف ایران. بخش‌های دیگر مؤسسه

دهخدا به شرح زیر معرفی می‌گردند:

نظرها و اندیشه‌ها

کردهای ایزدی

مهرپرستان ایرانی



پیش از آنکه به معرفی بزرگان علم و ادب و سیاست دنی‌های کرد (مهرپرستان نخستین ایرانی که بعدها به اسلام اعم از شیعه و سنی و یارسان گردیدند)، بپردازم، اشاراتی هرچند مختصر به زبان، کتب مقدس، پراکندگی جمعیت، مقدرات و محرمات و احکام و ساختار اجتماعی کردهای ایزدی را لازم می‌دانم.

سختی می‌گویند، و زبان محاوره آنان

کردی کرمانجی است، ترانه‌ها، پیه‌ها، سروده‌های آیینی آنها به همین

هژمونی پر هز ننه

◄**غلامرضا عسکری**

نشت‌های «مینسک ۱ و ۲، با حضور سران اروپایی و رهبران روسیه و اوکراین را می‌توان نخستین ارزیابی سیاسی اتحادیه اروپا از تأثیر تحریم‌های اعمال‌شده بر مسکو تلقی کرد، اما آیا می‌شود گفت که مجموعه کنش‌ها و واکنش‌های دو طرف بحران اوکراین، منجر به گشایشی اساسی در این بی‌پسند در شرایط کنونی شده است؟

با به عللی، باید به این پرسش پاسخ منفی داد، اما نباید از نظر دور داشت که مجموعه مواضع اتخاذ شده از سوی طرف‌های درگیر علیه یکدیگر(اعمال فشارهای سیاسی – اقتصادی غرب علیه مسکو از یک سو و روشن کردن داشتن آتش جنگ داخلی اوکراین توسط روسیه از سوی دیگر) طبیعی‌ترین رفتاری بوده که آنها می‌توانستند برای کسب بهترین نتیجه در این رقابت، از خود نشان دهند و باید منتظر بود که وضعیت فعلی(آتش‌بس شکننده و درگیری‌های پراکنده در اوکراین و تحریم‌های غرب علیه روسیه) تا مدتی دوام آورد.

زد و خوردهای خونین منطقه «بالشفسه» در جریان توافق آتش‌بس میان شرق و غرب اوکراین، به سرعت به طرف‌های غربی نشان داد که آتش‌بس شکننده فعلی، نمی‌تواند تمامی آن چیزی باشد که غرب از اعمال تحریم‌های پرهزینه علیه مسکو، انتظار به دست آوردنش را داشته است و هنوز به زبان مشترکی برای سخن گفتن درباره اهداف واقعی خود از در دکرین نظامی اوپاما کسه بی‌تردید تا یک دهه پس از وداع او با خاک سفید نیز همچنان محور استراتژی نظامی آمریکا خواهد بود، جلوگیری از رشد هژمونیک نوین مسکو که منطق محل نزاع بین کشورهای پیرامونی روسیه است، هدفی محوری تلقی می‌شود؛ هدفی که تعقیب آن با ضربه‌زدن به اقتصاد روسیه(که عموماً استوار بر درآمدهای نفتی و صادرات تسلیحاتی است) از مدت‌ها پیش آغاز شده است. در این مسیر، گسترش حیطه نفوذ نهادهایی چون اتحادیه اروپا و ناتو به مناطقی که به طور سنتی اردوگاه روسیه محسوب می‌شوند، به ویژه کشورهایی که تا سقوط شوروی بخشی از خاک روسیه بودند، عاملی اساسی برای محدود نگه‌داشتن رشد هژمونی روسیه درنظر گرفته شده و طبیعی است که اوکراین با توجه به ویژگی‌های ژئواستراتژیک این کشور برای اروپا و روسیه، محل مذاذعه‌ای راهبردی و البته پردامنه میان دو طرف باشد.در چنین شرایطی، یک سیاستمدار هوشمند، پرحوصله و البته یک‌پنده مثل پوتین که خود را پدر روسیه محسوب می‌کند، از هژمونی جهانی می‌داند، باور دارد که نخستین وظیفه‌اش، حفظ و بالندگی هژمونی منطقه‌ای مسکو، دد البته با هزینه‌هایی قابل برآورد است.

در «جهان نظم باخته‌ای» که در آن، قطر پلای ترکیه نیز به ایفای نقش‌های منطقه‌ای و جهانی می‌پردازند، پوتین احساس می‌کند که در شرایط فقدان نظم بین‌المللی و غیبت نهادهای قدرتمند و اجزایی جهانی برای اطاعت از نظم، می‌تواند و باید اقدامی منطقه خود ببالسد. یک شعار محوری دارد: «برای رسیدن به صلح، آماده جنگ باش.» از منظر پوتین، صلح فقط زمانی در محدوده اقتدار منطقه‌ای روسیه برقرار می‌شود که غرب حاضر به دادن تقصیم‌های اساسی، مثل افزایش نشان بیرق ناتو بر فراز این مناطق باشد؛ تقصیم‌هایی که غرب در دادن آنها به مسکو، تردیده‌ای اساسی دارد. دادن چنین تقصیم‌هایی، به معنی به رسمیت نشناختن حوزه نفوذ مسکو و به بیانی، مشروعیت یافتن هژمونی منطقه‌ای روسیه از جانب غرب است که می‌تواند منجر به تزلزل و پدیده آمدن جو بی‌اعتمادی در پیوندهای سیاسی – نظامی غرب با کشورهای عضو بلوک غرب و پاشیده «دورن» و متحدین نوای غرب در قفقاز و بالکان بشود. بی‌پلی غرب برای دادن چنین تقصیم‌هایی به مسکو است که سبب دلخوری آمریکا و اتحادیه اروپا راهمایی جز تحریم‌های توافقی‌راسی اقتصادی را علیه مسکو بیازماید تا پوتین را وادار به تغییرفضی از مواضع خود به بحران اوکراین کند.سخت‌نسخ رانج به نتیجه‌بخش بودن این تحریم‌ها در سدهاستی غرب، به اهداف خود در بحران اوکراین طی کوه‌ل‌ها،تد، بسیار دشوار است. تردیدی نیست که روسیه از این تحریم‌ها متحمل زیان‌های اقتصادی هنگفت و فشارهای سیاسی – اجتماعی زیادی خواهد شد، و مسکو برای رفع آنها از طرف مختلف خواهد کوشید، اما نباید یک نکته را از یاد برد که غرب برای توقف تحریم‌ها علیه روسیه، خواستار تغییر استراتژی جهانی این کشور است، نه یک تغییر تاکتیکی، صرفاً در قبال بحران محدود اوکراین. پیروزی یا عقب‌نشینی هر یک از دو طرف در بحران اوکراین، مسلماً موجب رویه و قاعده‌ای می‌شود که روابط روسیه و غرب در منازعات جهانی و منطقه‌ای را برای سال‌های طولانی شکل خواهد داد و همین مسأله است که سبب مقاومت طرفین در قبال یکدیگر و نتیجتاً، فراسنجایی‌شدن بحران اوکراین می‌شود. تاریخ نشان داده که مردم روسیه نیز در مواجهه با شاداید، درست به یک‌پندگی پوتین هستند، کرم اینکه دیدیم میزان محبوبیت ملی او طی یک سال اخیر، افزایش چشمگیری یافته است، اما سئوال اساسی اینجاست که آیا این محبوبیت، به گسترش یافتن ابعاد کنششار و اوکراین و تگت‌تر شدن حلقه گرفتاری‌های مالی در روسیه، در سال‌های آینده نیز همچنان سیر صعودی خواهد داشت؟

آیا اصولاً «میزان محبوبیت»، این مجوز را به یک سیاستمدار می‌دهد که از آن به عنوان اهرمی برای تداوم بحران‌ها استفاده کند، یا باید از آن برای پایان‌دادن به نااملایمات و رهایی کشور و مردم از منحصه‌هایی بهره ببرد که جز ازوا، فقر و عقب‌ماندگی، نتیجه‌ای برای کشور ندارند؟ پوتین می‌تواند میزان محبوبیت ملی خود را نشانه صحت سیاستش تلقی کند و به راهبر «افریدن روسیه نوین با اقتدار نظامی» ادامه دهد، اما نباید فراموش کند که پیش از او نیز تازها و صدر هیات رئیسه‌های حزب کمونیستی روه‌اند که روسیه‌ای نظامی، به مراتب قدرتمندتر از حزب نظامی او است.آنها دند که ستون‌های آن بر شاه‌نهای ملتی عقب، عقب نگه داشته شده، تحت سرکوب و منزوی نباشد بود و خود او وارث چنین روسیه‌ای است. ویژگی‌های امروزین جهان سیاست به ما اثبات کرده‌اند که رهبرانی شجاع، مدبر، وطن‌پرست و ماندگار در قلب ملت، تاریخ و کشور خود تلقی می‌نوسند که مردمان خود را بهتر به سوی آزادی، رفاه، امنیت و ثبات هدایت کنند.

بی‌تردید کشورهایی که رهبران و مردمی به این مهم دست یافته باشند، خود به خود دارای نفوذ و اعتبار منطقه‌ای و جهانی خواهند بود، چرا که الگوی برای همسایگان، شرکا و حتی رقبای خود محسوب می‌شوند و دیگر نباید نگران تهدیدهای جایگاه منطقه‌ای و جهانی خود توسط سایر قدرت‌ها باشند.روسیه پوتین، بیش از آنچه که خود دارد، نمی‌تواند به اوکراین عرضه کند و همین مسأله – سبب گرایش اوکراین به غرب شد است و آن‌گاه که روسیه بخوهد با فشار نظامی دیگران را وادار به همیمنایی با خود کند، همیشه باید منتظر پدیدآمدن یک بحران در اطراف خود توسط قدرت‌های نظامی دیگر باشد، چرا که ایکنوه همیمنایی‌ها، ریشک به یک اتحاد طبیعی برآمده از تمایل و تقاهم همجانبه ندارند. تردیدی نیست که اگر روسیه نتواند نوع نگزش خود را به عرصه روابط جهانی تغییر دهد و در تحسه بازیگری خود در این صحنه دگرگونی اساسی ایجاد نکند، مسأله اوکراین، آخرین بحران دامن‌دار مسکو نخواهد بود و کرملین باید بسه مراتب بیش از چیزی که تاکنون پرداخته، برای بی‌الکندن هژمونی نظامی خود هزینه کند.

سرویس خارجی: شرکت ابرانچاپ مؤسسه اطلاعات مدیر مسئول:سیدمحمدوعالی سردبیر: علیرضاخانمی نشانی:تهران- یلوار میرداماد- خیابان نفت جنوبی- ساختمان اطلاعات- کد پستی ۱۵۳۹۴۵۳۱۱ (تهران) پست تصویبی تحریریه ۲۲۳۵۰۲۲ تلفن: ۲۹۹۹۹۹ شماره آگهی ها ۲۲۲۵۸۰۱۹ و ۲۲۲۵۸۰۱۲-۱۳-۱۴ نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com

تظاهرات گسترده فلسطینیان در کرانه باختری و غزه علیه اشغالگری رژیم صهیونیستی

سرویس خارجی: صدها فلسطینی تظاهرات گسترده‌ای را به مناسبت دهمین سالروز آغاز انتفاضه مردمی در کرانه باختری برگزار کردند که این تظاهرات با حمله سرکوبگرانه نیروهای رژیم صهیونیستی و شلیک گاز اشکآور و گلوله‌های پالستیکی به سمت تظاهرات‌کنندگان به خشونت کشیده شد. صدها فلسطینی به دعوت کمیته‌های مردمی مقاومت با تجمع در برابر دیوار حائل و شهرسازی‌ها یا سر دادن شعارهایی از جمله "ا زمان پایان اشغالگری به مبارزه ادامه می‌دهیم" دهمین سالروز آغاز انتفاضه مردمی را در الخلیل و شهرک "لبین" در کرانه باختری گرامی داشتند.تظاهرکنندگان مخالفت خود را با اشغالگری‌های رژیم صهیونیستی و ساخت دیوار حائل اعلام کردند. نیروهای رژیم صهیونیستی نیز با شلیک گاز اشکآور و گلوله های پالستیکی به تظاهرکنندگان حمله کردند.

این تیروها به تظاهرات صدها فعال فلسطینی و خارجی‌های مقیم در الخلیل هم حمله کردند. تظاهرکنندگان در اعتراض به سیاست‌های رژیم صهیونیستی در اشغال اراضی فلسطین و تلاش برای یهودی‌سازی مسجد الاقصی دست به تظاهرات زدند و با سر دادن شعارهایی اعتراض خود را نسبت به تصمیم بنیامین نتانیاهو، نخست‌وزیر رژیم صهیونیستی برای سفر به این شهر در ماه آتی اعلام کردند.این تظاهرات همزمان با سالروز کشتار حرم ابراهیمی برگزار شد که طی



و به بیمارستان منتقل شد. هنوز ۱۹۹۴ به نمازگزاران فلسطینی حمله کرد و در این حمله ۳۰ فلسطینی شهید و ده‌ها تن دیگر زخمی شدند. از سوی هواداران گروه‌های مختلف فلسطینی هم گروه رهبران خود و به دعوت جنبش جهاد اسلامی فلسطین تظاهرات گسترده‌ای در نوار غزه برگزار کردند. صدها نفر از مردم غزه به خیابان‌ها آمدند و ترویرسم اسرائیل را محکوم کردند. این تظاهرات با حضور رهبرانی از گروه‌های مختلف فلسطینی برگزار شد و در چنین شرایطی که رژیم صهیونیستی در خلال جنگ حيفا با جانور مورد حمله قرار گرفت

عملیات بزرگ آزادسازی تکریت با مشارکت ۲۷ هزار نظامی عراقی

ترویرست‌های داعش به شمال سامرا را مهار کنند و در درگیری با ترویرست‌ها ۱۶ نفر از آنها را به هلاکت برسانند.نیروهای امنیتی عراق موفق شدند، تهاجم تکفیری‌ها به منطقه «سورنشان» و مناطق شمالی سامرا را خنثی کنند. از طرفی، رسانه های عراق از هلاکت پنج ترویرست در البغدادی



وارد شهر تکریت تکریت کامل عملیات گسترده‌ای را برای آزادی کامل شهر تکریت آغاز کرده اند که منجر به فرار ده‌ها نفر از ترویرست‌های داعش به مناطق شرقی شهر در ناحیه معین الحویجه و سوریه شده است.این معین گفت: تکریت، شهرک نظامی در این عملیات متشکل از نیروهای فرماندهی عملیات صلاح‌الدین، پلیس فدرال(بغداد)، پلیس محلی و تپهپای عراقی اوا»، نیروهای پراهمه از نمایانگران شریعت‌الامه برای بازپس‌گیری شهر «موصل» از تکفیری‌های داعش تا فصل بهار به مدت چندین ماه به تعویق بیند. **شورای امنیت محکوم کرد** شورای امنیت سازمان ملل در بیانیه‌ای با اکثریت آرا تخریب آثار باستانی شهر موصل، رایش اعضای و دست نوشته نادر را محکوم می‌کند. در این بیانیه‌اعضای شورا همچنین اقدامات ترویرست‌ها در رایش ۱۰۰۰ عضو قبایل سنتی در شمال غرب عراق در تاریخ ۲۵ فوریه و قتل ۲۵ عراقی دیگر در تاریخ ۱۷ فوریه را محکوم کردند. در چنین شرایطی و به دنبال انتشار ویدئوی جدید از جنایت‌های داعش در عراق و حمله اعضای این گروه به موزه موصل، مقامات عراقی همچنین سازمان ایسیکوان این اقدام را محکوم و خواهان حمایت بین‌المللی از میراث فرهنگی و آثار باستانی شدند. در همین رابطه، حیدرالعبادی، نخست وزیر عراق در سخنانی در واکتش به اقدام اخیر داعش ببنی بر تخریب آثار باستانی موزه شهر موصل گفت: هدف قرار دادن مجسمه‌ها و آثار باستانی و مظاهر تمدن در عراق به حقیقت هدف قرار دادن مردم و ماهیت عربی است و موجب جریحه‌دار شدن احساسات تمامی جهان می‌شود. وی گفت: اقدام داعش در تخریب

آخرین سنگر داعش در شمال سوریه سقوط کرد

مانع‌تراشی در مسیر راهکار مسالمت آمیز در سوریه و اگر غرب به دنبال توجیهی برای استفاده از زور علیه دولت سوریه با تحریک پترز از آن نباشند، من بر این باورم که امکان تحقق راهکار مسالمت آمیز در سوریه وجود دارد اما در صورت هر گونه ماجراجویی نظامی



در خاک سوریه آینده بسیار ناراحت‌کننده‌ای در انتظار این کشور خواهد بود. در این حدیات پارلمان فرانسه که اخیرا به سوریه رفته بود اعلام کرد: در صورتی که غرب به برکناری بشمار اسد اصرار داشته باشد، آشوب کل سوریه را در پی خواهد گرفت. این درحالی است که وزرای خارجه انگلیس و فرانسه ادعا کردند، بشار اسد رئیس جمهوری سوریه نباید بخشی از دولت آتی این کشور یا ائتلاف ضد داعش به رهبری آمریکا باشد. در این راستا وزارت خارجه سوریه از جامعه بین‌الملل

اطلاعات					
سال هشتماد ونهم					
تظاهارات گسترده فلسطینیان در کرانه باختری و غزه علیه اشغالگری رژیم صهیونیستی					
ظهور شرعی	۱۷ و ۱۲ دقیقه	یکشنبه ۱۰ اسفند ۱۳۹۳			
غروب آفتاب	۵۹ و ۱۷ دقیقه				
آذان مغرب	۱۷ و ۱۸ دقیقه				
نیمه شب شرعی (پایان وقت ادای نماز شما)	۲۳ و ۳۵ دقیقه				
آذان صبح (فرذا)	۵ و ۱۰ دقیقه				
طلوع آفتاب (فرذا)	۶ و ۳۴ دقیقه				

تظاهرات گسترده فلسطینیان در کرانه باختری و غزه علیه اشغالگری رژیم صهیونیستی

این هنرمند سرشناس از مسیر یکی از چندین توتل منتهی به غزه، وارد این منطقه شده است. **حمایت ایتالیا از فلسطین** نمایندگان پارلمان ایتالیا با اکثریت آرا به طرح به رسمیت شناختن خودگردان فلسطین رای مثبت دادند و از دولت نیز خواستند کشور فلسطین را به رسمیت بشناسد. این جلسه هفتگی پارلمان ایتالیا حدود ۳۰۰ نماینده با پیشنهاد به رسمیت شناختن خودگردان فلسطین که حزب دموکرات این کشور به رهبری متئو رنتزیز، نخست وزیر ایتالیا آن را ارائه کرده بود موافقت کردند و این درحالی است که تنها ۴۵ نماینده با این پیشنهاد مخالفت کردند.

سفارت رژیم صهیونیستی در ایتالیا از این اقدام پارلمان ابراز خرسندی کرد اما ریاست تشکیلات خودگردان فلسطین در بیانیه‌ای از تصمیم پارلمان ایتالیا برای به رسمیت شناختن کشور فلسطین استقبال و تاکید کرد: چنین اقدام شجاعانه‌ای از سوی پارلمان ایتالیا به حمایت از روند صلح منجر شده و فرصت‌های تحقق صلح و راهکار تشکیلی دو کشور را تنگی برزی برای این کشور را محقق خواهد کرد. گفتنی است پس از اینکه سؤند در اکتر این گذشته کشور فلسطین را به رسمیت شناخت پارلمان کشورهای فرانسه، انگلیس، اسپانیا و ایرلند نیز کشور فلسطین را به رسمیت شناختند. از سوی دانشگاهیان و کارکنان دانشگاه شرقی‌شناسی و آفریقای دانشگاه لندن، همکاری علمی با دانشگاه‌های اسرائیل را تحریم کردند.

در قاهره ۱۱ پهمین امسال گردان‌های القسام شاخه نظامی حماس را در مصر دست‌سود داد گذرگاه مرزی رفح بازگشایی شسود. این دستور به درخواست محمود عباس رئیس تشکیلات خودگردان فلسطین صادر شد. است. السیسی خاطرنشان کرد: گذرگاه رفح تحت فرمان تشکیلات خودگردان فلسطین است و عباس هر زمان که خواست می‌تواند آن را بازگشایی کند.

رفح منفرج شد. در خبری مرتبط با«بلاتقان السیسی رئیس جمهوری مصر دست‌سود داد گذرگاه مرزی رفح بازگشایی شسود. این دستور به درخواست محمود عباس رئیس تشکیلات خودگردان فلسطین صادر شد. است. السیسی خاطرنشان کرد: گذرگاه رفح تحت فرمان تشکیلات خودگردان فلسطین است و عباس هر زمان که خواست می‌تواند آن را بازگشایی کند.

موزه موصل اقدامی وحشیانه و بزدانه است. بدون مجازات باقی نخواهد ماند.العبادی همچنین از جامعه جهانی خواست تا برای از بین بردن داعش و شکستادن منابع مالی آن و مقابله با افکار خرافی این گروه تروریستی اقداماتی جدی اتخاذ کنند.ابراهیم جعفری، وزیر خارجه عربی این گروه کردکرد خبری دیگر، رئیس‌جمهور مصر در گفتگو با روزنامه «السوری» «الشرق الاوسط» خواستار تشکیل «نیروی عربی مشترک» شد. «عبدالهادی سبسی» با بیان اینکه اینجین منطقه‌ای مصر از منطقه فلسطین می‌گذرد، گفت که در سفر خود به عربستان تشکیل نیروی مشترک عربی و امنیت راه‌های دریایی از جمله باب‌المندب را با مقامات عربستان بررسی می‌کند. وی در خصوص روابط مصر با تهران گفت: ما چهار عنصر مهم در مناسبات خود با کشورهای خلیج فارس داریم: اول، امنیت ملی مصر که از کشورهای خلیج فارس می‌گذرد؛ دوم، امنیت خلیج فارس که خط قرمز است؛ سوم، همکاری اعزام نیروی نظامی برای دفاع از کشور عربی در خلیج فارس و چهارم تأسیس نیروی عربی مشترک. وی خاطرنشان کرد، سقوط مصر به منابه سقوط تمامی منطقه به مدت ۵۰ سال است. در خبری دیگر، رؤسای جمهوری ترکیه و مصر به عربستان سعودی سفر کردند؛ گفته می‌شود این سفر برای میانه‌جی‌گری ریاض میان آنکارا و قاهره صورت گرفت.

۴ ثانی
نژادهای نظامی ایتالیا حامل نیروهای ویژه برای محافظت از منابع راهبردی و تجاری این کشور، راهی سواحل لیبی شدند. این ناوها با اینکه به طور رسمی در مهربانیت ندارند، به سر می‌برند، اما در صورت لزوم آماده درگیری هستند. از سوی، «لیوی دی»، رئیس دورهای شورای امنیت اعلام کرد، اعضای این شورا نتوانستند به توافقی در خصوص حمایت علیه گروه‌های مسلح در لیبی دست یابند.

پوتین نظارت بر پرونده ترور جدی ترین منتقد دولت را بر عهده گرفت

سرویس خارجی: پس از ترورابوریس نتمسوف» معاون اسبق نخست‌وزیر روسیه و یکی از رهبران برجسته مخالف دولت روسیه در مسکو به ضرب گلوله افراد ناشناس، رئیس‌جمهوری روسیه با وحشیانه خواندن قتل وی، شورش مسئولیت نظارت بر پرونده ترور نتمسوف را بر عهده گرفت . ولادیمیر پوتین ترور وی را اقدامی تهاجمی و دسیسه جوانه‌دهنده و دولت را مأمور کرد، تا کمیته‌های اضطراری برای تحقیق در مورد قتل نتمسوف تشکیل دهند. پلیس نیز اعلام کرد در حال بازجویی از فردی است که به هنگام ترانندازی،

ریزسپاره ها، جزیره های سرگردان



صفحه ۲

زندگی سریع و آکروباتیک



صفحه ۴

سیاره زمین و پیدایش حیات



صفحه ۵

چربی ها، دوست یا دشمن سلامتی؟



صفحه ۶

دنیای مدرن - زباله های مدرن



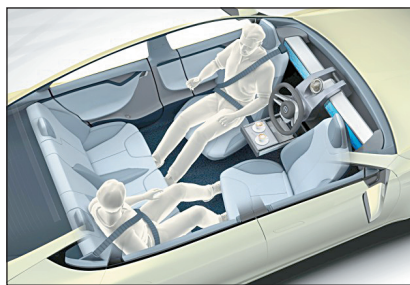
صفحه ۷



فن آوری های ساخت و تجهیز خودروهای هوشمند

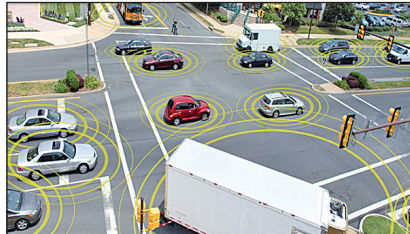
خودرو با خودروهای روبرو، میزان دما و فشار وارده بر ماشین را اندازه گیری کند. پژوهشگران شرکت سوئدی ولوو نیز در حال توسعه فن آوری جدیدی برای نسل آینده خودروها هستند که به افزایش ایمنی جاده ها و کاهش تصادفات رانندگی کمک می کند. حسگرها، آینه های هوشمند، رادار، سیستم موقعیت یاب (GPS) و حسگرهای مختلف به کاهش تلفات ناشی از تصادفات رانندگی کمک می کنند. نسل آینده خودروهای ولوو به رایانه ای با قابلیت دید ۳۶۰ درجه ای از محیط اطراف مجهز می شوند که امکان پیش بینی تصادف و در نتیجه یافتن یک مسیر فرار، ترمز گرفتن خودکار یا هدایت خودرو برای پیشگیری از بروز تصادف را فراهم می کند. وضعیت عابران پیاده، دوچرخه سواران و خودروهای موجود در مسیر به صورت مستمر ارزیابی شده و رفتار حرکتی آنها در پنج ثانیه بعد پیش بینی می شود. در صورت پیش بینی هر گونه خطر احتمالی، هشدار زود هنگام به راننده داده می شود و در صورت نبود واکنش راننده، سیستم به صورت خودکار اقدام به هدایت خودرو می کند. شفاف و هوشمند شرکت طراحی Ideo در کالیفرنیا از مفاهیمی برای ارائه خودروهایی در آینده رونمایی کرده که کاملاً شفاف خواهند بود. این خودروهای هوشمند، صندلی ها را برای ایجاد یک اتاق نشیمن و دفتر کار متحرک تغییر می دهند. ایده این شرکت ارائه اتومبیل های خودرانی است که در آنها صندلی ها می توانند به میز گرد یا حتی یک قهوه

خلاف کامل تصادف - شرکت بی ام و فن آوری جدیدی ارائه داده است که به طور خودکار تمامی انواع تصادفات را حذف کرده و به خودرو امکان پارک کردن خود در پارکینگ های طبقاتی را می دهد. این سیستم مبتنی بر ترمز گرفتن برای اجتناب از تصادفات و همچنین پارک خودکار، به راننده انسانی کمک می کند. سیستم پارک کردن خودکار این سامانه که «دستیار پارک از راه دور Valet» نام گرفته است، با استفاده از نوعی برنامه نرم افزاری گوشی هوشمند با ساعت هوشمند عمل می کند و به راننده و مسافران امکان پیاده شدن از خودرو در نقطه ای مناسب (مانند آسانسور یا درهای نزدیک) را می دهد تا خودرو نقطه ای را پیدا کرده و خودش را پارک کند. زمانی که اتومبیل پارک شد، خودش را قفل می کند و منتظر تماسی از سوی مالک می ماند تا بر اساس آن، خود را از حالت پارک خارج کند و به مکان موردنظر کاربر برود. این سیستم بدون اتکا به جی پی اس عمل می کند زیرا جی پی اس ها در داخل پارکینگ ها فعال نیستند. اجتناب از تصادف مبتنی بر حسگر ۳۶۰ درجه ای است که اطلاعات دریافتی را به یک رایانه ارسال کرده و رایانه نیز خطر تصادف را بر اساس شرایط حاضر محاسبه می کند. چنانچه سیستم به این نتیجه برسد که تصادف نزدیک است، سرعت خودرو را کند کرده یا آن را در صورت موافقت راننده با این ارزیابی، متوقف می کند.



خانه تبدیل شوند. این خودروها همچنین از نرم افزاری هوشمند استفاده خواهند کرد که به آنها امکان رانندگی نزدیک تر به یکدیگر را می دهد و این امر آنها را برای سفرهای جاده ای مناسب تر خواهد کرد. شرکت سازنده امیدوار است این خودروها در آینده بتوانند در وقت مردم برای رفت و آمد بین مکان زندگی و دفتر کارشان صرفه جویی و دفا تر کار را به مکان زندگی افراد نزدیک تر کنند. شناسایی احتمال حمله قلبی شرکت فورد در حال تولید صندلی هوشمندی است که می تواند بر فعالیت قلبی راننده نظارت کند. در این صندلی ۶ حسگر جاسازی شده که برای شناسایی تکان های الکتریکی قلب به کار می روند و احتمال حمله قلبی راننده را شناسایی می کنند. چنانچه فعالیت قلبی راننده بیش از حد معمول شناسایی شود، این سیستم با مقامات مربوطه برای ارائه کمک به راننده تماس برقرار می کند. «مرکز نوآوری و تحقیقات اروپایی» متعلق به شرکت فورد در آلمان و دانشگاه فنی «راینیش» و «استفلیشه آخن» در آلمان این سامانه را تولید می کنند. حسگرها در قسمت عقبی صندلی جاسازی شده اند و الکترودهای آنها برای شناسایی علائم الکتریکی قلب از میان لباس طراحی شده اند. صندلی نظارت کننده بر ضربان قلب مانند یک الکتروکاردیوگرام معمولی عمل می کند اما به جای این که حسگرهایش مستقیم به راننده متصل شوند، روی سطح صندلی خودرو کار گذاشته می شوند. چنین حسگرهایی قادر به خواندن تکان های الکتریکی قلب از میان لباس هستند و از تماس طبیعی راننده با صندلی برای انجام این خوانش در بسیاری از موارد استفاده می کنند.

اصلاح رانندگی - کمپانی هوندا، سیستم متفاوتی را بر خودروهای تولیدی خود نصب خواهد کرد که دارای قابلیت هایی مانند رعایت فاصله ایمنی با خودروی روبرویی، رانندگی بین خطوط و همین طور رعایت حقوق عابرین پیاده است. این سیستم دارای ویژگی های متفاوتی است که برای رانندگان حواس پرت یا اشیاء خاصی که عادات نادرستی در رانندگی دارند، مناسب است و می تواند رانندگی آنها را اصلاح کند تا نه فقط خطر تصادف با عابرین پیاده را کاهش دهد بلکه جان راننده را نیز از خطرات حین رانندگی در امان نگه دارد. هوندا از این سیستم جدید با عنوان Sensing به معنای خودرویی که قادر به درک دریافت یا سنجش موقعیت اطراف است، یاد می کند. بنا به اطلاعات منتشر شده، با کمک این سیستم جدید، خودرو در زمان مواجهه با سایر خودروها یا عابرین پیاده هوشمندانه عمل کرده و اجازه پیشروی به خودروی هوندا را نمی دهد. در بدنه این خودرو از یک رادار مخفی و دوربینی در جلوی شیشه اتومبیل استفاده شده است که می تواند هوشمندانه عمل کند. این خودرو از قابلیت حفظ فاصله با خودروی روبرویی، رانندگی در بین خطوط و رعایت حق تقدم عابرین پیاده را برخوردار است و اجازه حرکت یا پیشروی به راننده خودرو هوندا را نمی دهد و اگر راننده خواستار برهم زدن قوانین تعریف شده در این خودرو باشد با الارم هشدار صوتی و همین طور تصویری از سیستم هوشمند مواجه می شود که وی را به رعایت قانون دعوت می کند.



پیش بینی تصادف فن آوری های جدید در حال ورود به صنعت خودروسازی هستند تا خودروهای نسل آینده به نسبت خودروهای گذشته کاملاً متفاوت و برتر باشند. یکی از برترین فن آوری های به کار رفته در خودروهای جدید، پیش بینی خطی یا وقوع تصادف است. مدیران خودروسازی نپسان اعلام کرده اند که به زودی Nissan Murano را تولید و روانه بازار خواهند کرد که دارای سیستم های هشدار

دهنده است و می تواند خطر یا وقوع تصادف را پیش بینی کند. این خودرو مجهز به ۴ دوربین و ۳ رادار است که دید ۳۶۰ درجه ای را به راننده ها می بخشد. قدرت مورد نیاز مورانوی ۲۰۱۵ از یک موتور ۱۷۶ لیتر فراهم می شود. این موتور توسعه یافته، ۲۶۰ اسب بخار نیرو و بیش از ۳۲۵ نیوتن متر گشتاور تولید می کند. حسگرهای به کار رفته در این خودرو پیش از رسیدن به مانع یا صحنه خطر می توانند راننده را از خطر آگاه ساخته و گزارشات را به مانیتوری که در جلوی ماشین قرار گرفته، ارسال کنند. این خودروی هوشمند در صورت بروز هر گونه مشکل در حرکت متوقف می شود. از سوی دیگر، این خودرو مجهز به حسگرهایی است که در تایر و همین طور سپرهای این ماشین قرار گرفته اند و می تواند فاصله

رنج می برند، این رقم به ۵۲ درصد افزایش می یابد. دواستدار محیط زیست پژوهشگران دانشگاه میشیگان با همکاری شرکت فورد یک خودرو خودکار هوشمند جدید دوستدار محیط زیست را رونمایی کرده اند. این خودرو جدید نمونه ای از خودرو «فیوژن هیبریدی» است و به منظور آزمایش نوع جدیدی از سامانه حسگرهای خودکار و با هدف بهبود فن آوری هوشیاری خودکار در خودروهای مدرن، ساخته شده است. سامانه حسگرهای خودکار در واقع بخشی از یک پروژه بزرگ موسوم به «نقشه جابه جایی» است که در آن تمامی خودروها به طور دائم با یکدیگر و با محیط اطراف در تعامل هستند و رانندگی راحت، ایمنی، کاهش ترافیک و آلودگی محیط زیست را تضمین می کنند.

آشنایی با ستارگان

ستاره ۲-۱۶۲۲ NGC

بسیار کمتری مشاهده شده است. توده سنگین این ستاره سوخت عظیمی را در اختیارش می گذارد و موجب شده است این ستاره درخشان و داغ باشد و از این رو احتمال می رود پس از دوره حیات نسبتاً ۵ میلیون ساله اش سریع می سوزد. این دوره زمانی برابر با یک دهم یک درصد عمر کنونی خورشید در نیمه عمرش است.

منبع: sci-news.com
عکس از: iac.es

این ستاره که به تازگی کشف شده است در صورت فلکی برساوش قرار دارد و حدود ۳۵ برابر چگال تر از خورشید ما است. حدود ۲۰ هزار سال نوری از زمین فاصله دارد. میدان مغناطیسی این ستاره سنگین ۲۰ هزار بار قوی تر از میدان مغناطیسی خورشید و حدود ۱۰ برابر قوی تر از هر ستاره کشف شده دیگری است. میدان‌های مغناطیسی با این قدرت بسیار نادر هستند و فقط در چند ستاره دیگر با توده



دیدار با دو ستاره درخشان آسمان یعنی ستاره شعرای یمانی و ستاره سهیل یکی از فرصت‌های استثنایی است که در این شب‌ها با آن رو به رو هستیم. البته ساکنین تهران به راحتی نمی‌توانند ستاره سهیل را پیدا کنند زیرا این ستاره در عرض‌های جغرافیایی ۳۶ درجه شمالی فقط به اندازه یک درجه از افق بالا می‌آید. بنابراین برای دیدن ستاره سهیل باید به مناطق جنوبی ایران سفر کرد. برای آشنایی با مناطقی از ایران که برای دیدن راحت تر ستاره سهیل مناسب هستند باید گفت در مناطق دارای عرض جغرافیایی حدود ۳۲ درجه تا ۳۳ درجه شمالی مانند شهرهای اصفهان، اهواز، بیرجند، اندیمشک، مسجدسلیمان، دهلران، شوش، شهرضا، شهرکرد، نائین و دیگر شهرهایی که در این محدوده قرار دارند، حدود ساعت ۲۱ و ۳۰ دقیقه به وقت محلی می‌توان ستاره سهیل را در ارتفاع حداکثر ۴ و نیم درجه مشاهده کرد. این ستاره در مناطق پایین تر از این عرض جغرافیایی در ارتفاع بالاتر قرار می‌گیرد، مانند مناطقی که دارای عرض جغرافیایی حدود ۲۷ درجه تا ۲۸ درجه عرض شمالی شامل ابرانشهر، بندرعباس، لار، بوشهر و دیگر شهرهای این محدوده هستند.

هر چند که ستاره سهیل از نظر درخشندگی دومین ستاره درخشان نیمکره شمالی و پس از ستاره شعرای یمانی به شمار می‌رود؛ ولی در اصل این ستاره بسیار داغ تر، بزرگ تر (۱۵ برابر) و درخشان تر (۳۰ برابر) از ستاره شعرای یمانی است. در واقع ستاره سهیل ۹ برابر دورتر از ستاره شعرای یمانی است. ستاره سهیل در مناطق پایین تر از ۳۲ درجه عرض شمالی حدود ۲ ساعت پس از شعرای یمانی طلوع می‌کند. دو ستاره شعرای یمانی و سهیل همراه ابط الجوزاء و رجل الجبار که ستارگان درخشان دایره زمستانی را تشکیل می‌دهند، مانند خورشیدهای دیگری هستند که در شب طلوع می‌کنند.

شعرای یمانی فاصله نزدیک به ما دارد. این ستاره با فاصله‌ای به اندازه ۸/۶ سال نوری در واقع از نظر فاصله تا خورشید در جایگاه پنجم قرار دارد. نور شعرای یمانی به رنگ سفید خالص است ولی به علت عبور لایه‌های متفاوت جو زمین و شکست نور در هوای سرد شب زمستانی به صورت رنگارنگ دیده می‌شود. شعرای یمانی دارای یک ستاره همدم کوچک و از انواع کوتوله سفید است که «توله سگ» نام دارد. برای دیدن این کوتوله سفید باید از تلسکوپ‌های بسیار بزرگ استفاده کرد.

ستاره شعرای یمانی در صورت فلکی کلب اکبر قرار دارد و دارای یک ستاره درخشان دیگر است که ستاره کلب اکبر نام دارد. این ستاره یک غول آبی و در فاصله ۵۰۰ سال نوری است. اما یک ابر ستاره نیز در این صورت فلکی قرار دارد که حدود ۱۰۰ هزار بار درخشان تر از خورشید ما است ولی به دلیل قرارگیری در فاصله ۳ هزار سال نوری نسبت به شعرای یمانی کوچک تر دیده می‌شود و این ستاره سومین ستاره درخشان صورت فلکی کلب اکبر به شمار می‌رود.

نظریه منشأ آب

دانشمندان بر این باور هستند که بین ستاره‌های دنباله دار و آب موجود روی زمین رابطه‌ای وجود دارد. آنان در حال بررسی این موضوع هستند که آیا شهاب سنگ‌ها و خرده سیارک‌ها می‌توانند جزء منابع آب موجود در زمین باشند؟

با این وجود دانشمندان معتقد هستند علاوه بر این که خرده سیارک‌ها و شهاب سنگ‌های کربن دار می‌توانند منابع آب اولیه موجود در زمین باشند، می‌توانند فراهم کننده هیدروژن، نیتروژن و کربن موجود در کره زمین نیز باشند.

در پژوهش‌های جدید، توجه دانشمندان

ریز سیاره‌ها، جزیره‌های سرگردان در سامانه خورشیدی



مطالعات در این زمینه در انستیتو Canegic، دانشگاه واشنگتن انجام می‌شود و این اظهارات نخستین بار در ۱۳ جولای سال ۲۰۱۲ بیان شد. دانشمندان بر این باور هستند که سیارکی با قطری حدود ۳۰ مایل (۵۰۰ کیلومتر) با سرعت خیلی بالا به زمین برخورد کرده است که این امر حتی می‌توانسته باعث خشکسالی زمین نیز شود. هر چند زمین در دوران جوانی خود سابقه برخوردهایی را داشته است اما خوشبختانه امروزه چنین پرتابه بزرگی برای برخورد به سیاره ما وجود ندارد.

روی آب‌های یخ زده است و بر این باور هستند که این آب‌ها از سیستم خورشیدی امروزی پرتاب و توزیع شده است. البته در ابتدای توزیع، آب به این گونه امروزی روی زمین جمع نشده بود. گروهی از دانشمندان به بررسی این مطلب پرداخته‌اند و رابطه بین دو نظریه مطرح شده در این زمینه را مطالعه کرده‌اند. آنها با استناد به مطالعات خود به این نتیجه رسیده‌اند که محتمل‌ترین حالت، برخورد خرده سیارک‌ها است که منبع احتمالی آب روی کره زمین



اکنون نیم قرن می‌گذرد که صحبت از ساکنین مریخ صورت خیلی جدی به خود گرفته است و دانشمندان اهل تخیل آن قدر از عادات و اخلاق این مردم عجیب برای ما صحبت داشته‌اند که بسیاری از مردم عقیده‌شان در

مریخ، سیاره پر رمز و راز

■ نگارنده: «پیر روسو»

■ بخش صد و پنجم

روی شهر فرود بیایند.
ادامه دارد
برگرفته از ترجمه:
سعید نحوی^۲

■ پانویست:

Mars, terre mysterieuse-
Rousseau, Pierre – 1905

۲- «مریخ کره اسرارآمیز»،
تالیف «پیر روسو»؛ ترجمه «سعید
نحوی». بنگاه ترجمه و نشر کتاب.
۱۳۵۲.

از اندازه نسبت به برادران عزیز خود در سیاره مریخ و ساکنین محبوب کره ماه ابراز احساسات می‌کنند و به آنهایی که به من نسبت اغراق گویی بزنند فقط می‌گویم به روزنامه‌ها مراجعه و ملاحظه کنید که در ماه نوامبر ۱۹۳۸ چه هیجان و ترس شدیدی تمامی شهر نیویورک را فرا گرفته بود از این که یک روز در رادیو با لحن بسیار جدی اعلام کرده بودند که بعضی از ساکنین مریخ ممکن است به طور ناگهانی

این باب خیلی محکم شده است. به علاوه در مورد ساکنین ماه نیز تقریباً وضع بر همین منوال است. «فونتنل» که امکان وجود حیات در سایر سیارات را ثبت می‌کرد می‌گفت: «از حمله کردن به این دو نیروی بزرگ که آنها را فکر و تخیل می‌نامند بیمناک هستم.» ولی امروز گویی چنان است که امر برعکس شده است و بایستی علم سعی کند که از حرارت مردم جلوگیری کند. زیرا مردم بیش

بازی های رایانه ای و ویدئویی

کنسول های دستی بازی ویدئویی

کنسول (Microvision) اولین نخستین کنسول بازی ویدئویی دستی با کارتریج های قابل تعویض بود. این دستگاه را شرکت «میلتون برادلی» در نوامبر ۱۹۷۹ به بازار عرضه کرد. طراح آن، «جی اسمیت»، مهندسی بود که بعدها کنسول بازی Vectrex را طراحی کرد. میکروویژن به دلیل قابل حمل بودن و قابلیت تعویض کارتریج به موفقیّت رسید و طرفدارهای بسیاری داشت. به طوری که در نخستین سال فروش سانه آن ۱۵ میلیون دلار به دست آورد. با این حال عواملی مانند تعداد بسیار کم کارتریج ها، صفحه نمایش بسیار کوچک و حمایت نکردن شرکت های بازی های ویدئویی خانگی منجر به از رونق افتادن و توقف تولید این محصول در سال ۱۹۸۱ شد. پردازشگرهای کارتریج های میکروویژن با پردازشگرهای Texas Instruments ۸۰۲۱ و TMS۱۱۰۰ ساخته شده بودند. به دلیل مسائل مالی، میلتون برادلی تصمیم

گرفت به طور انحصاری از پردازشگر TMS۱۱۰۰ استفاده کند. حتی مجبور شد بازی هایی را که در اصل برای پردازشگر ۸۰۲۱ برنامه نویسی شده بودند را دوباره برنامه نویسی کند. TMS۱۱۰۰ بزای ابتدایی تر بود ولی ظرفیت حافظه آن بیشتر و مصرف برق آن نسبت به ۸۰۲۱ کمتر بود. کنسول های میکروویژن نسل اول به دلیل مصرف برق بیشتر نیاز به دو باتری داشتند ولی دستگاه های بعدی که برای پردازشگر TMS۱۱۰۰ ساخته شدند فقط با یک باتری کار می کردند. اگر چه محفظه ای که باتری ها در آن جا می گرفتند طوری طراحی شده بودند که قرار دادن دو باتری ۹ ولتی با ترمینال های قطب مثبت و منفی را ممکن می ساخت، ولی وقتی که یک باتری با فشار و به طور نامناسب در کنار باتری دیگر که درست و به



خوبی قرار گرفته بود جاگذاری می شد هر دو باتری اتصال پیدا می کردند و بیش از حد داغ می شدند. راه حل این مشکل خارج کردن ترمینال یکی از این باتری ها بود. کارتریج های دستگاه های میکروویژن امروزه تا حدودی کمیاب هستند. کارتریج های موجود هم اغلب سه اشکال دارند: تخریب صفحه نمایش LCD، آسیب دیدگی ESD و از بین رفتن صفحه کلید. در مورد اشکال اول یعنی تخریب صفحه نمایش علت ابتدایی بودن LCD این کنسول در مقایسه با استانداردهای امروزی بود. درزگیری نشدن مناسب و وجود ناخالصی و کثیفی در طول ساخت منجر به تخریب صفحه نمایش می شد. کریستال مایع آن فوراً نشت می کرد و برای همیشه تیره و تاریک می شد، در نتیجه کنسول های ساخته شده بازی را اجرا می کردند ولی به خوبی آن را

فرهنگ الیبری
عکس از: wikimedia

دایرة المعارف سخت افزار

گرمای رایانه

بخش سوم

قطعات رایانه آن چنان گرمایی تولید می کنند که برخی از کارشناسان مدعی هستند بخشی از گرمای جو زمین از همین رایانه های میلیونی جهان منتشر می شود. اگر یک رایانه شخصی را ساعت ها در یک اتاق سر بسته نگه داریم، افزایش گرما را به طور محسوس احساس می کنیم. در بیشتر برندهای تجاری در خصوص مادربرد و CPU و در اجناس جدید کارت گرافیک در صورت افزایش دما، رایانه به طور خودکار و سریع خاموش می شود و این موضوع تارفع کامل گرما تکرار می شود. اما مشکل در دو مقوله حاد می شود ابتدا ممکن است که دماسنج یا به اصطلاح فنی ترموکوپل این قطعات کارایی خوبی نداشته



یا خراب باشند و در نتیجه کاربر صدای خفیف یک انفجار یعنی ذوب شدن سی پی خود را خواهید شنید یا در عین ناباوری به مشکلی برمی خورد که نشان گر خرابی کارت گرافیک یا صدا است. یعنی خروجی تصویر به مانیتور یا صدا به بلندگوها را ندارد. به همین سادگی کارت گرافیک یا کارت صدا و به طور احتمال مادربرد شما می سوزد. مشکل حاد بعدی در خصوص منبع تغذیه و برخی دیگر از قطعات است این قطعات دماسنج مستقل ندارند، در نتیجه در صورت ایجاد گرمای شدید باز هم به کار خود ادامه می دهند و در نتیجه به راحتی می سوزند. البته اگر خوش شانس باشیم و خرابی منبع تغذیه باعث سوختگی بردها، هارد دیسک، سی دی رام و قطعات دیگر نشود.

منابع:

- Maximum PC Magazine
- Electronic Product News
- TEC Microsystems
- cooling-masters.com
- bit-tech.net



عکاسی دیجیتال

نور سنج دوربین

بخش سوم

● جبران نوری

یکی دیگر از موارد مطرح در نورسنجی جبران نوری است. هر چند دوربین تمامی تلاش خود را برای انتخاب بهترین تنظیم نور به کار می برد، ولی در بعضی مواقع کمی دخالت عکاس در تنظیم صورت گرفته می تواند عکس را تا حد زیادی بهبود دهد. سیستم های نورسنجی معمولاً نوعی محدودیت در زمینه روشن اندازه گیری نور یا ایجاد خطا در بعضی از شرایط نوری دارند. جبران نوری ابزاری لازم برای برطرف کردن این اشکالات است.

بیشتر نورسنج ها ممکن است در شرایطی مثل صحنه های برفی یا سوزنه های با زمینه روشن دچار سردرگمی و اشتباه شوند. در شرایطی نظیر این حالت، کنترل جبران نوری مفید به نظر می رسد. عکاس با استفاده از جبران نوری می تواند نور اضافی به تصویر اعمال کند. واحد مورد استفاده برای اندازه گیری جبران نوری (مقدار نور) است. خیلی از دوربین های دیجیتال و غیر دیجیتال چنین امکانی را دارند.

در شرایطی که پیش زمینه عکس روشن تر از پس زمینه عکس باشد نیز نور سنج دوربین در تشخیص نور درست دچار خطا می شود. در این شرایط تصویر دارای نور بیشتر از میزان لازم است. در این شرایط نیز می توان با استفاده از جبران نوری برای کم کردن تأثیر پیش زمینه استفاده کرد و تصویر را تا حد زیادی بهبود داد. مثلاً با انتخاب جبران نوری EV ۱/۲- یا EV ۱- می توان بدون این که پیش زمینه دچار نور زیادی شود، نور پس زمینه را در حد لازم تنظیم کرد.

ادامه دارد

بخش شانزدهم

آشنایی با قالب ها و کیفیت های صوتی و تصویری

● AVI

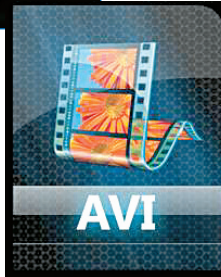
این فرمت مخفف عبارت AUDIO VIDEO INTERLEAVE است و یکی از معمول ترین فرمت های صوتی و تصویری در تجهیزات دیجیتالی به شمار می رود که از سوی شرکت مایکروسافت ارائه شده است. AVI که یکی از فرمت های رایج DVD به شمار می رود و از صدای چندگانه و ویدئو پشتیبانی می کند، در نوامبر ۱۹۹۲ توسط مایکروسافت عرضه شد و به دلیل انعطاف پذیری در اغلب دستگاه ها قابل استفاده است. همچنین در ۱۹۹۶ گروه MATRIX OPEN DML توسعه ای در این فرمت داد که اغلب به عنوان AVI ۲۰ شناخته می شود. به دلیل این که فرمت AVI قدیمی است، وقتی در آن از کدگذاری پیشرفته ای مانند MPEG-۴ استفاده می کنیم حجم و پشرفت کار به طور غیر ضروری افزایش می یابد؛ بنابراین در بعضی امور مانند اشتراک فایل مشکلاتی به وجود می آورد.

این فایل ها برای پخش به هیچ سخت افزار ویژه ای نیاز ندارند. به همین خاطر، بسیاری از تولیدکنندگان محصولات چند رسانه ای و حتی سازندگان دوربین های دیجیتال ترجیح می دهند برای دستیابی به بازار بزرگ تری از کاربران، از این فرمت به عنوان فرمت پیش



فرض ضبط و پخش استفاده کنند. این فایل ها دارای پسوند AVI هستند و وضوح آنها تا ۲۴۰ × ۳۲۰ پیکسل و سرعت پخش آنها حداکثر تا ۳۰ فریم در ثانیه می رسد که هیچ کدام از آنها برای پخش در حالت تمام صفحه (FULL FRAME) مناسب نیستند. پسوندی مانند AVI در حقیقت

یک CODEC با فشرده ساز ویدئویی نیست، بلکه فقط یک ظرف یا CONTAINER است. CONTAINER یک فرمت خاص فایل است که می تواند CODEC های مختلفی از قبیل DIVX یا X۲۶۴ را برای فشرده سازی



الکترونیک

خازن، انباره انرژی الکتریکی

● خازن آلومینیومی

این خازن همانند خازن های ورقه ای از دو ورقه آلومینیومی تشکیل شده است. یکی از این ورقه ها که لایه اکسید روی آن ایجاد می شود «آند» نامیده می شود و ورقه آلومینیومی دیگر نقش کاتد را دارد.

ساختمان داخلی آن بدین صورت است که دو ورقه آلومینیومی همراه دو لایه کاغذ متخلخل که در بین آنها قرار دارند هم زمان



پیچیده شده و سیم های اتصال نیز به انتهای ورقه های آلومینیومی متصل می شوند.

بخش دهم

پس از پیچیدن ورقه ها آن را درون یک الکترولیت مناسب که شکل گیری لایه اکسید را سرعت می بخشد غوطه ور می سازند تا دو لایه کاغذ متخلخل از الکترولیت پر شوند. سپس کل مجموعه را درون یک قاب فلزی قرار داده و با یک پولک پلاستیکی که سیم های خازن از آن می گذرد محکم بسته می شود.

عکس از: Jens Both



*منبع:

«فلورا ایرانیکا» FLORA IRANICA
a monumental work on the plants of
Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger
of Vienna since 1963-1977.

*عکس از: Gardenology.org

گیاهان ایران

افستین

نام علمی: *Artemisia absinthium*

گیاهی چند ساله و علفی از خانواده کاسنی (مرکبان) با ارتفاع ۵۰ تا ۱۰۰ سانتی متر که دارای برگ ها و ساقه های نقره ای رنگ است. گلچه های زیانه ای و لوله ای شکل در این گیاه به فرم گل آذین دیده می شوند. میوه فندقه ای به رنگ قهوه ای روشن است. برگ ها و سرشاخه های این گیاه دارای ترکیباتی چون اسانس، مواد تلخ (آپسیگتین و آستاسین)، ویتامین های ب و ث و غیره هستند.

اسانس این گیاه از تقطیر برگ ها و اندام های خشک گیاه با بخار آب به دست می آید.

در ایران به طور وحشی در استان های مازندران، گیلان، اردبیل، آذربایجان و غیره یافت می شود.



حیات وحش ایران

مار دریایی منقاردار

این مار دریایی با نام علمی *Enhydrina schistosa* از خانواده *Hydrophiidae* یا مارهای دریایی است که سیر پوزه ای پهن دارد و به همین دلیل شبیه منقار به نظر می رسد. سیرهای سر بزرگ، فلس های پشتی بدن کمی تیغه دار و دارای برآمدگی؛ بالغ ها در ناحیه فوقانی به رنگ خاکستری تیره و در ناحیه شکمی مایل به سفید هستند. میانگین طول این مار ۹۰ تا ۱۰۰ سانتی متر و حداکثر ۲۰۰ سانتی متر گزارش شده است. در دریاهای گرم زندگی می کند و نزدیکی سواحل صخره ای، مرجانی یا شنی، خلیج های کم عمق و دهانه رودخانه ها و معمولا عمق ۳ تا ۲۲ متری را ترجیح می دهد. گاهی نیز تا عمق ۲۰۰ متری نیز دیده می شود. همچنین گاهی وارد رودخانه ها می شود و تا ۱۰۰ کیلومتر دورتر از دریا پیش می رود. هنگام شب یا روز فعالیت می کند. زنده زاست و معمولا ۴ تا ۱۱ نوزاد در ماه های بهمن تا اردیبهشت به دنیا می آورد. تغذیه اش از ماهیان است و از ماهیان مرده نیز تغذیه می کند، به همین دلیل در نزدیکی کشتی های صیادی بسیار دیده می شود.

ماري سمی و خطرناک است ولي به ندرت به انسان حمله می کند. پراکندگی جهانی این گونه شامل سواحل استرالیا، گینه نو، جنوب شرقی آسیا، ماداگاسکار تا خلیج فارس و دریای عمان است.

این گونه نخستین بار در سال ۱۸۰۳ توسط یک جانورشناس فرانسوی به نام François Marie Daudin کشف، شناسایی و نامگذاری شد.

*زهرابویری

*عکس از: biolib.cz

بخش نخست

گل ها برای این آفریده شده اند که حشرات سبک وزن برای عمل گرده افشانی جذب آنها شوند؛ بنابراین به سختی می توانند وزن پرنده ای که مدام در حال نوک زدن است را تحمل کنند. با این وصف مرغ شهدخوار زنبوری باید راه حل منحصر به فردی برای این مشکل داشته باشد و آن حرکات آکروباتیک حیرت آوری است که بال زنان انجام می دهد. بال های کوچک آن فاقد مفاصل بندبندی است که در بال های دیگر پرندگان وجود دارد. این بدان معنی است که می تواند با کمک ماهیچه های قدرتمند به شکل عدد ۸ انگلیسی بال بزند. در یک پرواز عادی ایسن پرنده ۸۰ بار در ثانیه بال می زند؛ اگر چه هنگام رقص جفت گیری ۲۰۰ بار در ثانیه بال می زند. با این کار پرنده کوچک می تواند روی سرعت و جهت حرکت خود کنترل کامل داشته باشد. این پرنده جواهر می تواند به جلو، به عقب، به کناره ها و حتی وارونه پرواز کند. همچنین می تواند روی هوا بماند و با دقت مکانیکی عجیبی به حالت ایستا در هوا بال بزند.

ادامه دارد

*فرزانه پورمظاهری

*عکس از: Nitin Sachdev



زندگی سریع و آکروباتیک مرغ پر زنبوری

بسیار بالا است. غذای مورد علاقه این پرنده شهد گل ها است و این محلول شیرین تنها ماده ای محسوب می شود که می تواند به بدن جانوری که به انرژی بسیار زیادی نیاز دارد سوخت برساند.

و پاهای کوچک و نیز بال های شکل گرفته زیبایی دارد. جثه کوچک در میان جانوران خونگرم با سرعت بالای آنها مرتبط است. این پرنده با سرعت بالا زندگی می کند و متابولیسم بدن آن

«مرغ شهدخوار زنبوری» یا «مرغ پر زنبوری» یکی از عجایب دنیای جانوری به شمار می رود. به راسته *Trochiliformes* و خانواده *Trochilidae* تعلق دارد. نام علمی آن *Mellisuga helenae* و طول بدن پرنده نر بالغ حدود پنج و نیم سانتی متر و وزن آن تقریبا ۱/۹ گرم است. پرنده ماده بزرگ تر و طول بدن آنها به بیش از ۶ سانتی متر می رسد و ۲/۶ گرم وزن دارد. مرغ های شهدخوار زنبوری پرنده گانسی جالب توجه با پرهایی رنگین کمائی هستند. پرنده نر متمایل به آبی و قسمت زیرین بدنش خاکستری مایل به سفید است. اگر چه در فصل جفت گیری سر، چانه و گلوئی آن به رنگ صورتی - قرمز در می آید. پرنده ماده بیشتر سبز است و شکم سفید رنگی دارد.

دامنه پراکندگی این پرنده محدود به کوبا در سواحل دریای کارائیب و نیز جزیره «دلا خوبتود» در نزدیکی آن است. حیوانی جنگلی محسوب می شود و بیشتر زیستگاه های حاشیه ای در پیرامون این پوشش گیاهی را برای زندگی انتخاب می کند.

مرغ شهدخوار زنبوری که فقط کمی بزرگ تر از یک زنبور بزرگ است بدنی پوشیده از پره های کوچک و رنگارنگ دارد و یکی از کوچک ترین جانوران خونگرم به شمار می رود که قلب، مغز

جانورشناسی

نهان

مارهای ایران

دشمنان گرزّه مار

گرزه مار-این مار بیشتر هنگام غروب یا طلوع آفتاب فعالیت می کند، در طول روز به ویژه فصل پاییز برای حمام آفتاب روی سنگ ها و حاشیه بوته ها چنبره می زند. همین طور ممکن است در اواسط شب نیز از مخفیگاه خود خارج شود. روزهای گرم تابستان در جاهای خنک استراحت می کند. به طور کلی گرزه مار به خوبی با شرایط مختلف طبیعی سازگاری دارد. با این وجود در گرمای بسیار زیاد سست و کمرخت می شود، به همین دلیل در روزهای بسیار گرم تابستان معمولا کمتر به فعالیت می پردازد و بیشتر در سایه ها، حفره های زیر زمینی، درون حفره های درختان، بناهای زیرزمینی، کانال ها و زیر پل های کوچک، زیرزمین خانه ها، قنات ها، چاه ها، آب انبارها و غیره به سر می برد. در چنین مواقعی برای کاهش دمای بدن، خوابیدن در مجاورت آب ها را ترجیح می دهد. از همین روست که کشاورزان در



آلبوم پرندگان

مالکوهای سینه بلوطی

نام علمی:

Phaenicophaeus curvirostris



این پرنده در جنوب شرقی آسیا از میانمار تا شرق جاوا، فیلیپین و برنئو یافت می شود. در جنگل های گرمسیری و نیمه گرمسیری مرطوب زندگی می کند و تغذیه آن از حشرات است.

منبع: birdlife

بخش بیست و هشتم

شویم. گرزه مار در گرمای روزهای داغ تابستانی تنبل و کمرخت است و برای همین ممکن است در شکار کردن سستی کند و برخی مواقع دیده می شود که طعمه ای در نزدیکی مار جولان می دهد ولی حوصله این که به طعمه حمله کند را ندارد؛ در عوض شب ها که خنک تر است به شکار می پردازد. به طور کلی گرزه مار در فصل های بهار و پاییز فعال تر و در فصل تابستان و به ویژه روزهای داغ بیشتر اوقات روز را خواب است و در عوض شب ها یا اوایل صبح یا غروب به فعالیت می پردازد. زمستان هائیز تمامی روزهای سرد را در خواب زمستانی سپری می کند. گرزه مار برای فرار از گرما گاهی به درون خانه ها یا اصطبل و طویله ها پناه می برد. معمولا به زیرزمین خانه ها هم پناهنده می شود و در قسمت خنک آن استراحت می کند. از آن جایی که در زیرزمین خانه ها موش های فراوانی وجود دارد و این که جایی امن و کم رفت و آمد به نظر می رسد، دیگر قصد ترک آن جا را نخواهد داشت و ماندگار می شود تا زمانی که انسانی متوجه وجود آن در زیرزمین خانه خود شود؛ در این صورت نه فقط آرزوهای گرزه مار به باد خواهد رفت بلکه روزگاری سیاه در انتظار مار بیچاره است؛ طوری که حتی فنگ های سمی اش که این همه به آنها افتخار می کرد، برایش چاره ساز نخواهد بود. در بخش بعدی در رابطه با حضور گرزه مارها در بناهای مسکونی و این که در چه جاهایی ممکن است مخفی شوند و این که هنگام رویارویی با آن چه کنیم، بیشتر خواهیم پرداخت.

*مرتضی جوهری

*عکس از: pharmanatur.com

سیاره زمین و پیدایش حیات



زمین در مجموعه هستی تنها نقطه ای بیش نیست. سیاره کوچکی در منظومه شمسی است که به دور ستاره ای متوسط در میان یک کهکشان کوچک به نام راه شیری می چرخد؛ کهکشان که خود میلیاردها منظومه شمسی را در خود جا داده است. راه شیری نیز تنها یکی از میلیاردها میلیارد کهکشان در پهنای جهان پر رمز و راز ما به شمار می رود. با این همه زمین ویژگی منحصر به فردی دارد که قابل مقایسه با دیگر پدیده ها نیست: «زمین تنها مکانی است که ما انسان ها از وجود حیات روی آن کاملاً آگاه هستیم و به وجود آن شهادت می دهیم.»

واژه حیات در ظاهر کوچک و بی اهمیت است ولی در بردارنده تنوع حیرت انگیزی از موجودات زنده است. دانسته های ما از این گوناگونی و پیدایش اولیه حیات بسیار اندک است و همین موضوع سالیان سال دانشمندان را به چالش کشیده است.

زمین سیاره بسیار سالخورده ای است و ۴/۶ میلیارد سال از عمر آن می گذرد، ولی بخش زیادی از این زمان را به شکل گویی بدون حیات که در حال سرد شدن از آتش های پس از پیدایش بود و در منظومه شمسی جوان به دور خورشید گردش می کرد و به شدت توسط شهاب سنگ ها بمباران می شد، گذرانده است. اما در طول صدها میلیون سال، زمین تغییر کرد و برخورد شهاب های آسمانی با آن کم تر و کم تر شد. اقیانوس ها شکل گرفتند و سیاره ما کم کم برای زندگی مهمان نوازتر شد، اگر چه باز هم در مقایسه با زمان کنونی بسیار سخت گیر تر و خشن تر بود. و بالاخره سه میلیارد سال پیش نخستین شکل حیات روی آن به تکامل رسید. این که کجا و چه زمانی این اتفاق افتاد در دایره حدس و گمان است، ولی پس از آزمایشی که دانشمندان در دهه ۱۹۵۰ در ایالات متحده انجام دادند مشخص شد که صاعقه هایی که در جو منتشر می شدند احتمالاً باعث به وجود آمدن مولکول های زیستی شده اند که پیشگامان نخستین سلول های ساده بودند. اگر چه این آزمایش ها از آن موقع تا کنون پرسش برانگیز و غیر قطعی بوده اند ولی به ما ایده ای درباره این که میلیون ها سال پیش چه اتفاقی افتاد می دهند. پیچیدگی این مولکول های زیستی اولیه به دنبال دوره های مختلف بیشتر و بیشتر شد و سرانجام نخستین سیستم های زیستی مستقل تشکیل شدند که به نوبه خود سبب پیدایش نخستین سلول ها یعنی نخستین حیات شدند.

از آن پس نخستین حیات، ارگانیسم های تک سلولی ساده بودند و این ارگانیسم ها برای مدتی طولانی زمین را در اختیار خود داشتند. در اتمسفری که در آن هنگام جو زمین را می پوشاند اکسیژن به قدری کم بود که گویی اصلاً وجود نداشت. اینگونه تصور می شود که این موجودات زنده نخستین، اکسیژن را به عنوان گازی زاید از خود خارج می کردند. در طول دوره های زمانی، بیشتر میزان اکسیژن در اتمسفر به طور مداوم بیشتر شد تا این که به مقدار فراوان رسید. سپس حدود ۷۰۰ میلیون سال پیش این ارگانیسم های زیستی نخستین باعث پیدایش اشکال زیستی پیچیده تری شدند. از آن زمان تا کنون تنوع گونه های زیستی روی زمین به حد انفجار و شکوفایی رسید. موجودات و اشکال زیستی بسیار زیادی به وجود آمدند که بعضی از آنها در تنازع بقا پیروز شدند و خط ممندی از سلسله خود را به زمان حال متصل کردند، در حالی که برخی دیگر در دوران ماقبل تاریخ محو شدند. امروزه تنوع خارق العاده موجودات زنده روی سیاره زمین گویای ارتباط بین ارگانیسم ها و محیط زیست آنها است. در واقع این به هم پیوستگی شبکه پیچیده ای از برهم کنش ها همراه فرایند بدون وقفه سازگاری و تغییر و تحول است که هر گونه را به خوبی با محیط خودش سازگار کرده است.

در هر زیستگاه قابل تصویری یک موجود زنده متفاوت و شگفت انگیز برای خود زندگی می کند. حتی در عمیق ترین قسمت های اقیانوس که برای ما از سطح سیاره مریخ ناشناخته تر است موجوداتی زندگی می کنند. حتی در سردترین و مرتفع ترین نقاط زمین شکلی از موجودات زنده به حیات خود ادامه می دهد. شاید از نظر ما انسان ها عجیب ترین مکان برای زندگی درون بدن جانور دیگری است ولی بسیاری از موجودات زنده با این زندگی انگلی سازگاری یافته اند و در این سازگاری نیز بسیار موفق بوده اند.

منبع:

- Owen Reynolds. Animal Earth: exploring the hidden biodiversity of our planet. www.mongabay.com

- Ross Piper. Animal Earth: The Amazing Diversity of Living Creatures. Thames & Hudson. 2013.

*عکس از: dailygalaxy.com

تالاب های ایران

تالاب حله



این تالاب در سواحل خلیج فارس در فاصله ۱۰ کیلومتری شمال شرقی بندر بوشهر واقع شده است. از نظر جغرافیای طبیعی تالاب حله در محل تلاقی دو رودخانه دالکی و شاپور در منطقه حله قرار دارد و آب آن از سرریز جریان رودخانه های دالکی و شاپور، بارندگی های زمستانه و جزر و مد خلیج فارس فراهم می شود.

پوشش گیاهی این تالاب شامل نخل مردابی، نی، بزواش، پیازین و گونه پالویی است که پیازین و نی بیشترین تراکم را دارند. خشکی های اطراف تالاب را بوته های شور پسند، گیاهان علوفه ای، درختان گز، گردو و اشک می پوشاند.

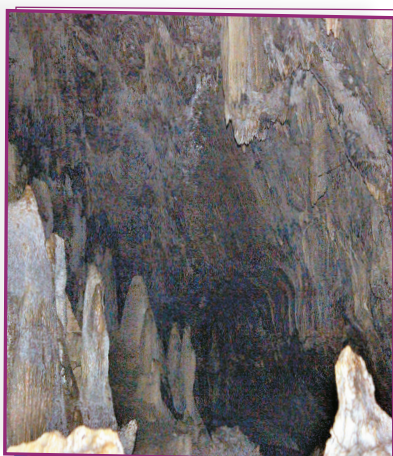
گیاهان آبرزی زیستگاه مناسبی را پرندگان آبرزی و کنار آبرزی به وجود آورده است. پرندگانی مانند دراج، کوکر، قمری، گاجی رو، کبوتر چاهی، چکاوک، کاکلی، حواصیل خاکستری، درنا، غاز خاکستری، فلاهینگو، پلیکان، پاخاکستری، بوتیمار،

اردک نسوک پهن، هوبره و انواع باز در تالاب به سر می برند. همچنین اطراف این تالاب زیستگاه جانورانی مانند گراز، شغال، گرگ، روباه معمولی و خرگوش است. گونه هایی از لاک پشت ها و خزندگان در تالاب حله زندگی و تولید مثل می کنند که هر کدام برای مناطق حفاظت شده و محیط زیست کشور کمپاب و ارزشمند هستند. تالاب حله در سال ۱۳۴۲ برابر طغیان رودخانه حله به وجود آمد و از آن سال به بعد به عنوان تالاب و منطقه حفاظت شده زیر نظر اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر قرار گرفت.

*عکس از: tasnimnews.com

غارهای ایران

غار اشکفت بلند



اشکفت بلند غاری است که در حد فاصل روستای آب پرده و توکل آباد در نزدیکی شیراز قرار دارد. به عبارتی دیگر این غار در غرب شیراز و در ارتفاع ۲۰۰۰ متری واقع شده است. محل غار در نقطه ای است که برای ورود به آن باید از وسایل فنی استفاده کرد. کف غار لیز است و در یکی از تالارهای آن (تالار دوم) چاهی وجود دارد. در انتهای غار، استالاکمیت و استالاکتیت هایی به شکل ستون دیده می شوند که در نوع خود جالب هستند. همچنین این غار برای خفاشان محل زندگی مناسبی به شمار می رود. برای ورود به غار نیاز به نردبان ۶ متری یا میخ کوبی روی دیواره است.

آبشار شیوند

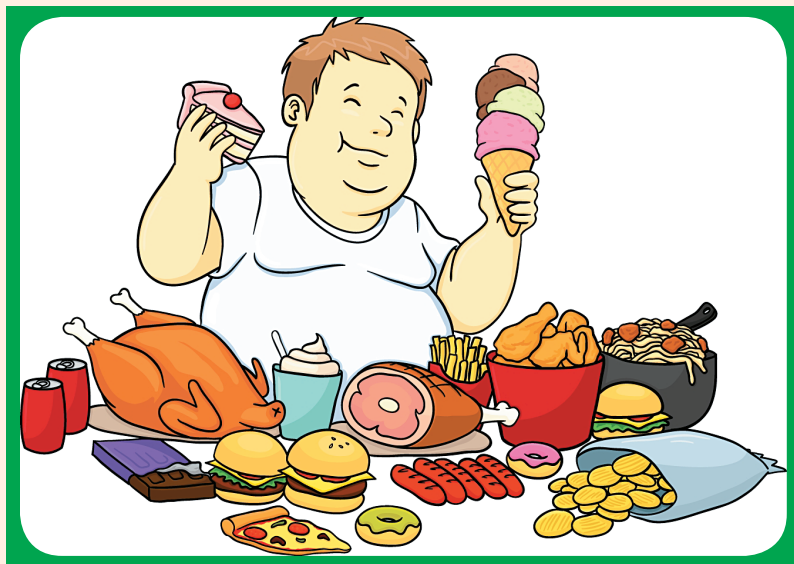
آبشار شیوند آبشاری زیبا در استان خوزستان ۳۰ کیلومتری ایذه در روستای شیوند واقع شده است. این آبشار با ارتفاع ۹۰ متر در دامنه های شرقی کوه منگشت قرار دارد. روستای شیوند به دلیل همجواری با دریاچه سد و رودخانه کارون از یکسو و رشته کوه های زاگرس با جنگل های بلوط، رودخانه ها، آبراه ها، آبشارها، صخره ها و نیز برخورداری از طبیعت، از جذابیت های بی نظیری برای گردشگری برخوردار است. منطقه شیوند بخشی از منطقه حفاظت شده شالو و منگشت است.

عکس از: مرتضی جوهری



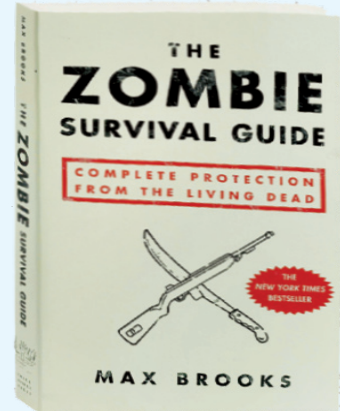
*منطقه حفاظت شده شالو و منگشت، استان خوزستان

چربی ها، دوست یا دشمن سلامتی؟



تقریباً غیر ممکن است که روزنامه ای بخوانیم یا به اخبار عصرگاهی گوش دهیم بدون آن که به مطلبی درباره چربی ها و ارتباط آنها با بیماری ها بر نخوریم. رژیم های غذایی پرچربی به شدت با غلبه چاقی و افزایش خطر ابتلا به بیماری های قلبی - عروقی، فشار خون بالا، مرض قند و برخی از انواع سرطان مرتبط هستند. کارشناس های تغذیه توصیه می کنند که میزان چربی مصرفی را کاهش دهیم و میزان آن را به ۳۰ درصد کل کالری دریافتی بدن برسانیم. همچنین توصیه می کنند که میزان مصرف چربی اشباع شده (آن نوع از چربی که اغلب در گوشت و فراورده های لبنی موجود است) را به کمتر از ۱۰ درصد از کالری های چربی دریافتی برسانیم. به علاوه باید سعی کنیم که تا حد امکان چربی تک اشباع نشده یا چند اشباع نشده مصرف کنیم. با رعایت مواردی از این قبیل می توان خطر ابتلا به چندین بیماری را کاهش داد.

عکس از: gourmetblog.org



راهنمای نجات از بیماری «زامبی»

ترجمه: فرزانه پورمظاهری - نوشته: «مکس بروکس»

■ بخش هشتم

استراتژی هایی برای خانه های یک طبقه اگر کسی در خانه دو طبقه زندگی نمی کند اتاق زیرشیروانی جایگزینی هر چند ناراحت تری برای امن تر خواهد بود. بیشتر آنها را می توان با برداشتن پلکان تا شو یا نردبان موقت ایمن کرد. اگر افراد ساکت بمانند، مردگان متحرک حتی نمی فهمند که اتاق زیرشیروانی وجود دارد.

هرگز از یک زیرزمین به عنوان پناهگاه استفاده نشود. تصور می شود که در مواقع هجوم زامبی ها، حجره های زیرزمینی می تواند از انسان ها در مقابل نامیراها محافظت کند. ولی این یک استدلال غلط است. سوختن در آتش، خفگی یا صرفاً از گرسنگی تلف شدن در زیرزمین ها، جان صدها نفر را گرفته است.



اگر فردی در خانه یک طبقه ای است که اتاق زیرشیروانی ندارد باید هر چند زخمی غذایی که می تواند بردارد، اسلحه ای در دست بگیرد و به پشت بام برود. اگر نردبان افتاده باشد و هیچ دسترسی مستقیمی (پنجره یا درپچه) به پشت بام نداشته باشد دست زامبی ها به او نخواهد رسید. باید بدون حرکت و ساکت ماند تا توجه زامبی ها جلب نشود. زامبی های اطراف در پایین به درون خانه هجوم خواهند آورد، به جستجوی طعمه خواهند پرداخت و پرسه زنان خواهند رفت. باید تا حد امکان روی پشت بام ماند تا زمانی که جیره غذایی تمام شود یا گشت امداد از راه برسد. وضعیت راحتی نیست ولی بهترین شانس برای زنده ماندن است. بالاخره زمانی خواهد رسید که ترک کردن این پناهگاه اجتناب ناپذیر می شود.

ادامه دارد

■ پانوش

Maximilian Michael Brooks معروف به Max Brooks متولد ۲۲ می ۱۹۷۲ در نیویورک، نویسنده و فیلمنامه نویس آمریکایی است که از سال ۲۰۰۱ تا کنون تمامی نوشته ها و پژوهش های خود را به زامبی ها اختصاص داده است. دو کتاب معروفش یکی داستانی به نام «جنگ جهانی زد» (World War Z: An Oral History of the Zombie War) و دیگری «راهنمای نجات از بیماری زامبی» (The Zombie Survival Guide) باعث شهرت او شده است. همچنین مستندی علمی در رابطه با مقابله با شیوع بیماری زامبی توسط مکس بروکس در شبکه «نشنال جئوگرافیک» ساخته شده و به نمایش درآمده است.

گیاهان دارویی

لوبیا قرمز

لوبیا قرمز منبعی عالی از ماده کمیاب و معدنی منگنز است که به عنوان یک عامل کوآنزیم در تولید آنزیم های مهم در فرآیند تولید انرژی و آنتی اکسیدانی بدن نقش مهمی ایفا می کند. یک فنجان از لوبیا قرمز بیش از ۳۸ درصد نیاز روزانه بدن به این ماده معدنی کمیاب را فراهم می کند. به افراد گیاهخوار توصیه می شود از لوبیا قرمز در رژیم غذایی خود به عنوان منبعی غنی از پروتئین بهره ببرند. لوبیا قرمز منبعی عالی از پروتئین است و کالری کمی در مقایسه با گوشت و دانه های غلات دارد، یک فنجان لوبیا قرمز محتوی بیش از ۱۵٫۳ گرم پروتئین است و می تواند ۳۰٫۷ درصد نیاز بدن به پروتئین روزانه را فراهم کند.



در آب پخت. بدین منظور کافی است به ازاء هر یک فنجان لوبیا قرمز دو فنجان آب اضافه شود و به مدت حداقل دو ساعت اجازه داد تا لوبیاها به شکل کامل بپزند. بهتر است پیش از پخت لوبیا قرمز حداقل به مدت ۸ ساعت لوبیا را در آب خیس کرده و سپس اقدام به پخت

■ محمد مهدی امیری خوریه - کارشناس گیاهان دارویی و معطر

■ بخش دوم و پایانی

لوبیاها کرد. روش سریع تر استفاده از زودپز است که در این روش حداقل نیم ساعت زمان لازم است که لوبیا به شکل کامل پخته و آماده مصرف شود. به خاطر داشت که از افزودن هرگونه ادویه و نمک هنگام پخت لوبیا قرمز خودداری کرد زیرا سبب افزایش زمان پخت و سفت شدن لوبیاها می شود.

نکات احتیاطی - پورین ها موادی هستند که با تجمع خود سبب افزایش اسید اوریک در خون شده و زمینه ساز بیماری های نقرس و سبب تشکیل سنگ های کلیوی در بدن می شوند. پژوهش های جدید نشان داده است که پورین های موجود در گوشت قرمز و ماهی سبب بروز بیماری نقرس و سایر مشکلات بدن می شوند و پروتئین های گیاهی مانند لوبیا قرمز از تجمع پورین ها در بدن پیشگیری می کنند. لوبیا قرمز را هرگز نباید به شکل خام و کاملاً نپخته مصرف کرد زیرا حاوی یک ماده سمی با نام «فیتوهما گگلوتینین» است که سبب اختلال در متابولیسم سلولی می شود. مسمومیت ناشی از مصرف لوبیا قرمز خام دارای نشانه های زیر است:

پس از یک تا سه ساعت از مصرف لوبیا قرمز خام تهوع شدید و استفراغ در بدن شروع شده و پس از سه تا چهار ساعت از بروز این علائم خاتمه می یابد. برای جلوگیری از بروز این نشانه ها و نیز بیماری بهتر است هنگام پخت لوبیا قرمز نکات زیر را رعایت کرد:

- بهتر است حداقل لوبیا قرمز به مدت پنج ساعت در آب باقیمانده و خیس بخورد.

- حداقل به مدت ده دقیقه هنگام پخت لوبیا قرمز حداقل دو فنجان آب اضافه داد تا کاملاً آب داخل ظرف بجوشد.

به خاطر داشته باشیم ممکن است علائم این مسمومیت در لوبیاها نپخته بیشتر از لوبیا های خام بروز کند؛ به همین علت بهتر است همه حبوبات به ویژه لوبیا قرمز را کاملاً پخت.

بخش هفتم

آیا تله پورت امکان پذیر است؟

داستان «مردی بدون جسم» اثر «دیوید پیچ میشل» داستان دانشمندی را روایت می کند که با کشف روشی تلاش می کند اتم های یک گریه را تجزیه کند و آنها را از طریق یک کابل تلگراف منتقل کند. هنگامی که در حال انجام این کار است، درست در لحظه ای که فقط موفق به انتقال سر گریه است باتری تلگراف تمام می شود. در داستان دیگری با نام «ماشین تجزیه کننده» که «آرتور کونان دویل» در ۱۹۲۷ نوشته است نیز موضوع تله پورتیشن مطرح است.

عکس از: gizmag.com
*فرزانه پورمظاهری

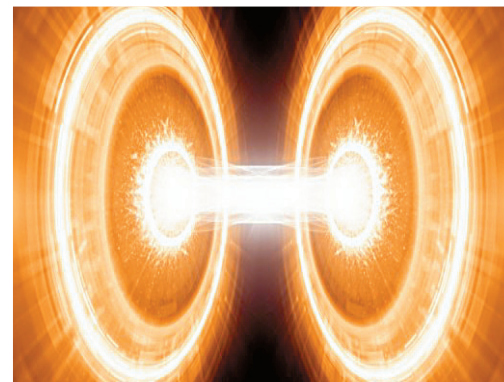
دروغ، داستان های افسانه ای، شوخی فریب دهنده و خرافات متهم می کنند. خود من تا اندازه ای همین تصور را دارم و تا اندازه ای هم با آن مخالفم. من اطلاعات را عرضه می کنم.

به گفته فورت ممکن است با تله پورتاسیون بتوان پدیده های ماوراطبیعی مختلفی را توضیح داد. واژه تله ترانسپورتاسیون نیز که شکل گسترده شده واژه ابداعی فورت است را نخستین بار «درک پارفیت» به عنوان بخشی از آزمایش و تمرین فکری روی ماهیت فرد به کار برد.

قدیمی ترین داستان علمی تخیلی درباره مفهوم تله پورتاسیون در سال ۱۸۷۷ نوشته شد.

● تله پورتاسیون در داستان های علمی تخیلی

واژه تله پورتاسیون را نخستین بار نویسنده امریکایی «چارلز فورت» در سال ۱۹۳۱ ابداع کرد. او برای توصیف محو شدن و ظاهر شدن ناهنجاری هایی که به عقیده او با هم مرتبط بودند از این واژه استفاده کرد. فورت به طور رسمی این واژه را نخستین بار در فصل دوم کتابش که «انام داشت به کار برد و چنین گفت: «من در این کتاب بیشتر روی این تعریف تکیه می کنم که یک نیروی انتقالی وجود دارد که مایل من را تله پورتاسیون بنام، من را به سرهم کردن



بالگردهای میل می

بالگرد Mil Mi-6

بخش هشتم و پایانی

از آلات تشکیل دهنده روتور این مدل در ساختار Mil Mi-6-۱۰ (V-۱۲) استفاده می شد. مدتی بعد هم مدل Mi-۲۶ را بر اساس طراحی Mi-6 ساختند. Mi-6 چندین رکورد جهانی را به خاطر سرعت بالا و بلند شدن در ارتفاع زیاد به عنوان بالگرد سنگین وزن از آن خود کرد. از تمامی نسخه های آن در مجموع ۸۰۰ تا ۹۰۰ بار ساخته شد و تقریباً به همه کشورهای دوست با شوروی سابق و بعضی کشورهای آفریقایی فروخته شد.



مهندس های دفتر طراحی بالگرد Mi-6 برای به حرکت درآوردن روتور غول پیکر اصلی از دو توربین گازی نوع Soloviev D-۲۵ استفاده کردند. هر کدام از آن موتورها ۴۱۰۰ کیلووات انرژی برای بلند شدن از زمین را تولید می کردند.

جریان مستقیم الکتریسته ۲۷ ولتی از ژنراتورهای ۱۲ کیلوواتی و یک باتری که ۳۰ دقیقه برق ذخیره در شرایط اضطراری را فراهم می کند تغذیه می شود. همچنین جریان برق متناوب سه فاز ۳۶۰ ولتی (H24۰۰) برای عملکرد رادیوها و سیستم ضد یخ به هنگام پرواز فراهم است.

عکس از: airliners.net

بخش چهل و نهم

دنیای مدرن - زیاله های مدرن

● زیاله های دیجیتالی و الکترونیکی

● باریم

باریم (Ba) عنصری فلزی نرم به رنگ سفیدقرمزی با فعالیت شیمیایی زیاد است که اغلب در محیط به شکل سولفات باریم و کربنات باریم دیده می شود. باریم و ترکیبات آن دارای کاربردهای متنوعی هستند. در صنعت الکترونیک این فلز بیشتر در شمع موتور ماشین، لامپهای فلورسانت و صفحات پذیرنده لوله های خلاء استفاده می شود. باریم در حالت خالص خود بسیار ناپایدار است و در تماس با هوا به راحتی اکسید می شود. در آب های طبیعی، باریم بیشتر به صورت ترکیبات سولفات یا کربنات ته نشین می شود. سولفات باریم به دلیل جذب سخت آن در بدن خیلی سمی و خطرناک نیست. اما، کربنات باریم قابل انحلال در مایعات معده است و در نتیجه قابل جذب بوده و منجر به اثرات مضر بر بدن می شود. تمامی اشکال باریم که قابل انحلال در آب هستند، مانند استات باریم، کراید، کراید، باریم هیدروکسید، نیترات باریم و باریم سولفید نیز ممکن است سمی و خطرناک باشند.

قرار گرفتن در معرض مقادیر زیاد باریم در یک مدت زمان کوتاه ممکن است منجر به برهم خوردن ضربان طبیعی قلب، سکنه یا حتی منجر به مرگ شود. در صورتی که مقدار باریم کمتر باشد باعث استفراغ، درد در ناحیه شکم، اسهال، تنگی نفس، بالا یا پایین رفتن فشار خون، سوزش و بی حسی اطراف صورت و ضعیف شدن عضلات می شود. اثرات دراز مدت آن بر انسان کمتر شناخته شده است، اما مطالعاتی که روی حیوانات انجام شده است اثرات باریم بر کلیه و قلب را نشان می دهد و همچنین افزایش فشار خون و کاهش وزن را به دنبال خواهد داشت.

میزان باریم طبیعی موجود در محیط زیست بسیار اندک است. مقدار زیاد باریم تنها در خاک و در غذاهایی مانند آجیل، جلبک دریایی، ماهی و گیاهان خاصی یافت می شود. معمولاً مقدار باریم موجود در غذا و آب آن قدر زیاد نیست که سلامتی را به خطر بیندازد. افرادی که در صنعت باریم فعالیت می کنند، بیشتر از سایرین در معرض خطر هستند. قسمت عمده این عوارض در اثر تنفس هوایی که حاوی سولفات باریم یا کربنات باریم است، ایجاد می شود.

در بسیاری از محل های دفن زیاله مقدار مشخصی



منابع:

- راهکار مدیریت و بازیافت زیاله های الکترونیکی در ایران: کمال فروندی، سید محسن موسوی نژاد، حسین حیدری؛ اولین نمایشگاه تخصصی صنعت بازیافت، کنفرانس و کارگاه های آموزشی فناوری های نو در صنعت بازیافت ۱۳۸۸.

- نقش آموزش محیط زیستی در مدیریت زیاله های الکترونیکی؛ صادق صالحی و زهرا همتی گوهی؛ نشریه علمی- ترویجی آموزش محیط زیست و توسعه پایدار؛ دوره ۱، شماره ۱، پاییز ۱۳۹۱.

- بررسی اثرات زیست محیطی و بهداشتی زیاله های الکترونیکی و الکترونیک؛ نسرين رستمی، عباس صادقی، پگاه صالحی، احد رستمی؛ شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران- مهر ۱۳۹۲.

- پسماندهای الکترونیکی و الکترونیک. علیرضا شیر گرکانی. doeir.

- تجلی بر پسماندهای رایانه ای؛ محمدعلی عبدلی، علی دریا بیگی زند، مجله محیط شناسی، شماره ۳۷، بهار ۱۳۸۴، صفحه ۱۰۵-۱۰۲.

- مدیریت ضایعات الکترونیکی. ملیحه حاجی قلیخانی. ماهنامه اطلاعات علمی، شماره ۳۶۳.

- خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا).

- مدیریت پسماندهای الکترونیکی و بررسی نقش آن در حفاظت از

مقدار زیادی از باریم محلول در آب باعث فلج و در بعضی موارد مرگ می شود.

مقادیر اندک باریم محلول در آب باعث مشکلات تنفسی، افزایش فشار خون، تغییرات ضربان قلب، سوزش معده، ضعف ماهیچه ها، تغییر واکنشهای عصبی، تورم مغز و آسیب کبد، کلیه و قلب می شود.

سرطان زایی باریم در انسان ثابت نشده است. به علاوه در مورد این که باریم باعث ناباروری یا نقص مادرزادی شود هم مدرکی وجود ندارد.

بعضی از ترکیبات باریم که در اثر فرایندهای صنعتی در محیط پراکنده می شوند، به آسانی در آب حل می شوند و در دریاچه ها، رودخانه ها و جریانهای یافت می شوند. به خاطر حالیت باریم در آب، ترکیبات باریم می توانند در مسافتی طولانی پراکنده شوند. هنگامی که ماهی ها و دیگر جانداران آبی ترکیبات باریم را جذب می کنند، باریم در بدن آنها تجمع می یابد. ترکیبات باریم پایدار معمولاً در سطوح خاک یا در رسوبات موجود در آب باقی می مانند. باریم در خاک بیشتر مناطق وجود دارد. ممکن است میزان باریم در محل دفن زیاله های خطرناک، بیشتر باشد.

ادامه دارد...

محیط زیست؛ علی نجفی؛ پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست ۱۳۹۰.

- بررسی خطرات و سهم آلودگی هوای ناشی از زیاله سوز جهت سوزاندن پسماندهای مختلف و روش های کنترل آلودگی ناشی از زیاله سوزها؛ افشین تکدستان، اکبر باغ وند، نادر پورامینی، سعید گیوه چی؛ نخستین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت؛ ۱۳۸۴.

- unep.org - Global Partnership on Waste Management (GPWM)

پایگاه اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن - enviro.

سایت مهندسی بهداشت محیط - enviro.

پایگاه اطلاع رسانی بازیافت - step-initiative.org

environmentalhealth.ir

ecnn.ir

konjikav.com

isidle.ir

tnews.ir

irteb.com

isna.ir

فن آوری روباتیک

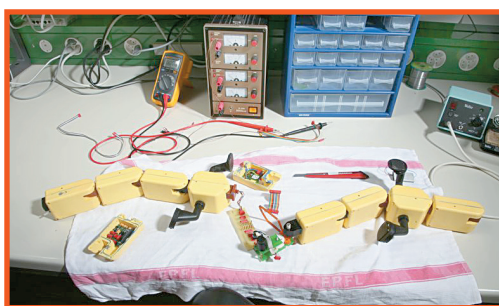
ساخت روبات سمندر. روبات صدپا

انگشت های فلزی به جهات مختلف چرخانده می شوند تا این که بالاخره شکل و حالت مورد نظر به دست آید. سپس انگشت فلزی را به سرعت در آب سرد گذاشته تا چسب روی آن جامد شود و دیگر سیالیت نداشته باشد.

ادامه دارد
*مرتضی جوهری
عکس از: hsto.org

تا ۳۰ برابر فلز معمولی. بنابراین هر انگشت روبات سمندر با سیم هایی از جنس نیتینول که در نظم خاصی به هم متصل شده ساخته شده اند. برای این که انگشت ها بهتر به سطح زمین بچسبند باید به انتهای هر انگشت چسب داغ زده شود. برای ساختن شکل آنها به طور هم زمان چسب داغ زده می شد و

نیست چون این ماده خاصیت ارتجاعی بسیار بالایی از خود نشان می دهد، چیزی حدود ۱۰ است دیده می شود؛ در این مورد برای بازگرداندن فلز به حالت اولیه اش به هیچ گرمادهی نیاز



دارند: بازگشت به شکل اولیه و خاصیت کشسانی فوق العاده. منظور از بازگشت به شکل اولیه قابلیت نیتینول در تغییر شکل پیدا کردن در یک دما و سپس بازگشت به شکل اولیه و نامنظم نشده خود در دمایی بالاتر از دمایی است که در آن تغییر شکل یافته است. خاصیت کشسانی نیز در دمایی کمی بالاتر از دمایی که در آن تغییر شکل پیدا کرده

● ساخت انگشت های روبات سمندر

در ساخت انگشت های روبات سمندر سازندگان آن از نیتینول (Nitinol) استفاده کردند. نیکل تیتانیوم آلیاژی فلزی از نیکل و تیتانیوم است که در آن از هر دو فلز تقریباً به درصد اتمی یکسان موجود است. آلیاژهای نیتینول دو ویژگی نزدیک به هم و منحصر به فرد

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۱۰ اسفندماه ۱۳۵۳ (برابر ۱۷ صفر ۱۳۹۵، اول مارس ۱۹۷۵) نقل شده است

ایران و آمریکا در آستانه توافق بزرگ

ایران و آمریکا در آستانه انعقاد عظیم‌ترین توافق‌های اقتصادی می‌باشند، که نه تنها در تاریخ روابط دو کشور بی‌سابقه خواهد بود، بلکه در سطح جهانی نیز اثرات عمیق و وسیع خواهد داشت. هوشنگ انصاری صبح امروز در راس یک هیئت بزرگ اقتصادی برای مذاکره نهائی با کیسینجر وزیر خارجه آمریکا به واشنگتن پرواز کرد. وی با کیسینجر موارد توافقها را تعیین خواهد نمود. ایران میتواند با سرمایه‌های خود به نارسائیهای اقتصادی آمریکا کمک کند متقابلاً آمریکا با تکنولوژی پیشرفته و منابع عظیم صنعتی خود قادر است به رشد صنعتی و اقتصادی ایران مساعدت نماید. موارد توافق بین ایران و آمریکا در قالب هدف فوق در مذاکرات هفته جاری روشن خواهد شد.

پادشاهی و عیدی از پایان این هفته بتدریج پرداخت میشود

صدور بخشنامه پرداخت پادشاهی آخر سال به کارکنان دولت در وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی آغاز شد و براساس این بخشنامه‌ها پرداخت پادشاهی آخر سال بکارکنان دولت از پایان هفته جاری بتدریج در تمام سازمانهای دولتی شروع میشود. براساس این بخشنامه‌ها مستخدمین گروههای یک و دو چنانچه در اوایل سال از پادشاهی استفاده نکرده باشند معادل دو ماه و به سایر کارکنان دولت که در گروههای استخدامی سه و بالاتر هستند یک ماه حقوق پرداخت میگردد.

جاده جدید، تبریز - رشت را ۳۸۲ کیلومتر بیه

نزدیک میکند

با احداث یک راه جدید از تبریز به رشت بطول ۲۶۵ کیلومتر، فاصله بین تبریز به رشت ۳۸۲ کیلومتر کوتاه‌تر خواهد شد.

عرض این جاده ۱۱ متر است که ۹ متر آن آسفالت میباشد و در حال حاضر ۱۵ درصد از عملیات ساختمانی این راه بطول ۱۴۰ کیلومتر در ۵ منطقه پایان رسیده است و تا آخر سال آینده پایان خواهد پذیرفت و دو قطعه آخر آن نیز در سال آینده به مناقصه واگذار خواهد شد.

با احداث جاده جدید، تبریز - رشت از طریق میانه به هروآباد (خلخال) رسیده و از هروآباد، به فومن و فومن به رشت کشیده میشود.

قذافی تهدید کرد بدفع کمونیست‌های ظفار وارد جنگ خواهد شد

بیروت - آسوشیتدپرس - سرهنگ قذافی رهبر لیبی به سلطان قابوس پادشاه عمان اخطار کرد که اگر نیروهای ایرانی و خارجی را که در ایالت ظفار با شورشیان این کشور می‌جنگند اخراج نکند لیبی علیه عمان وارد جنگ خواهد شد. قذافی در پیام خود به سلطان قابوس گفته است که لیبی با «انقلابیون» متحد خواهد شد تا با ایران بجنگند. مگر اینکه اقدامات اعراب موجب خروج ایرانیها از عمان شود. سربازان ایرانی بدعوت سلطان قابوس از مدتی قبل با شورشیان ظفار که مورد حمایت کمونیستها هستند می‌جنگند.

قیمت و مشخصات آپارتمان برای کارمندان اعلام شد

کارمندان دولت با پرداخت ۲۵ درصد پیش قسط و خرید اوراق قرضه مسکن صاحب واحدهای مسکونی به وسعت ۷۰-۱۰۰-۱۴۰ متر مربعی خواهند شد.

در بخشنامه وزارت کشاورزی و منابع طبیعی اعلام شده است:

برای خرید آپارتمان‌ها ۲۵ درصد هزینه، یعنی آپارتمان ۷۰ متری ۲۵ هزار تومان - آپارتمان ۱۰۰ متری ۴۰ هزار تومان - آپارتمان ۱۴۰ متری ۷۵ هزار تومان پیش قسط باید پرداخت شود.

۷۵ درصد بقیه قیمت آپارتمان به اقساط ۱۵ ساله از کارمندان دریافت میشود که بهره آن برای آپارتمان‌های ۷۰ متری ۴ درصد، ۱۰۰ متری ۵ درصد و ۱۴۰ متری ۶ درصد خواهد شد.

پلیس از حرکت اتومبیل‌های بیمه نشده مسافران نوروزی جلوگیری میکند

بیمه ایرانی برای تسهیل در امر صدور بیمه‌نامه ثالث و وسائط نقلیه از صبح امروز تا آخر اسفند ماه جاری کار واحد خود را از ساعت ۸ صبح تا ۶ بعد از ظهر یکسره کرد. کاتوزیان که با توافق ستوده سرپرست بیمه ثالث در یک مصاحبه مطبوعاتی شرکت کرده بود، گفت: این تصمیم باعث نزدیک بودن ایام نوروز آغاز شده است، چون در خلال تعطیلات نوروزی پلیس راه که با بیمه ایران همکاری نزدیک دارد، از حرکت وسائط نقلیه بدون بیمه ثالث جلوگیری خواهد کرد.



تلاش پنگوئن‌ها برای گرم نگه داشتن جوجه‌ها - قطب جنوب / منبع تلگراف

آتش در هیزم‌تر اثر نمی‌کند

در جامع بعلبک وقتی کلمه‌ای چند به طریق و عظم می‌گفتم با قومی افسرده دل‌مُرده، و راه از صورت به معنی نثرده: دیدم که نفسم در نمی‌گیرد و آتشم در هیزم‌تر اثر نمی‌کند. دریغ آمدم تربیت‌ستوران و آینه‌داری در محلت کوران؛ ولیکن در معنی بازبود و سلسله‌سخن دراز، در معنی این آیت: «وَنَحْنُ اقْرَبُ إِلَیْهِ مِنْ حَبْلِ الْوَرْدِ.» سخن به جای رسانیده بودم که می‌گفتم: دوست نزدیکتر از من به من است

وینت مشکل که من از وی دورم! چه کنیم؟ با که نتوان گفت که او

در کنار من و من مهجورم؟! من از شراب این سخن سرمست و فضله قدح در دست که رونده‌ای در کنار مجلس گذر کرد و دور آخر

در او اثر کرد. نعره‌ای چنان بزد که دیگران به موافقت او درخوش آمدند و خامان مجلس به جوش گفتم: «سُبْحَانَ اللَّهِ! دورانِ باخبر در حضور و نزدیکیان بی‌صبر دور!»

فهم سخن چون نکند مستمع قوت طبع از متکلم مجوی قُصَحَتِ میدان ارادت بیبار تا بزنند مرد سخنگوی، گوی

گلستان سعدی

● اندیشه‌های صرفاً ذهنی و کلی، منشأ بزرگترین خطاهای بشرند.

● دانستن و از مسئولیت فروگذار نکردن و آن را به دیگران محول نکردن از نشانه‌های والا بودن است.

فریدریش ویلهلم نیچه

تاسیس مهستان به پیشنهاد مهر داد یکم

به نوشته مورخان رومی-یونانی و ارمنی و تطبیق تقویمها، مهرداد یکم ششمین شاه ایران از دودمان اشکانیان یکم مارس سال ۱۷۳ پیش از میلاد در اجتماع بزرگان ایران اعلام کرد که تصمیم گرفته است کشور دارای ضوابط لاتنغیر (اصول اساسی) شود تا حقوق و تکالیف همه [دولت و ملت] در آن روشن باشد. این تصمیم مهرداد مورد تایید حاضران در نشست قرار گرفت و ایران دارای قانون اساسی و دو مجلس شد که مجموعه این دو مجلس را «مهستان» می‌گفتند.

انتخاب ویلهلم از میان شاهزادگان، اعلان جنگ و پیشنهاد صلح، بسیج نیرو و عزل شاه در صورت دیوانه شدن، بیماری ممتد، ارتکاب اشتباه و... و نیز تغییر اشل مالیاتها و صدور دستور ضرب سکه با تصویر تازه، تعیین شاهان ارمنستان، تایید تشریفات (ضمنی) شاهان پارسی تبار سرزمین پنتوس (منطقه ساحلی جنوب و جنوب شرقی دریای سیاه در آناتولی به پایتختی شهر سینیوپ) و همچنین انتصاب فرمانده کل ارتش برای یک دوره معین یا مدیریت جنگ از جمله اختیارات مهستان بود.

در موارد متعدد، مهستان که بنیادی مشابه سنای روم بود شخص شاه را به عنوان فرمانده ارتش، فرمانده جبهه و مسئول لشکر کشی تعیین کرده بود.

افتادن کرمان به دست شاهرخ میرزای تیموری

شاهرخ میرزا گورکانی پسر امیر تیمور و جانشین او در نخستین هفته مارس ۱۴۱۶ (۲۰ روز مانده به نوروز) شهر کرمان را تصرف شد و آن را ضمیمه قلمرو پسر خود ابوالفتح ابراهیم - حاکم فارس کرد.

شاهرخ پس از فتح کرمان به دیدار «شاه نعمت الله و علی» عارف معروف که در ماهان (۴۰ کیلومتری شهر کرمان) سکونت داشت شتافت و از وی استدعای اندرز کرد و شاه نعمت الله او را نصیحت به فروتنی و ساده زیستن کرد، از همنشینی با چاپلوسان و مکاران بر حذر داشت و گفت که شخصاً به شکایات و درد دل اتباع گوش فرادهد، قاضی خوب برگزیند و کاری نکند که عوامل دیوانی او به فساد و تباهی بگرایند.

شاه نعمت الله که در ۹۷ سالگی در گذشت در ماهان مدفون است. کتابی در دسترس است که گفته شده است حاوی پیشگویی‌های این صوفی شهیر درباره اوضاع است. طبق این پیش بینی ها، در این عصر (قرن ۲۱) شتاب گسترش فساد در سطح کره زمین (به دلیل ضعف اخلاقیات و انسان دوستی و قوت خودخواهی و آزمندی) بیش از ادوار دیگر خواهد بود که منجر به یک رشته انقلابات در کشورهای مختلف و سرانجام، آغاز عصر تاریخی تازه‌ای خواهد شد.

www.iranianshistoryonthistday.com

سودوکو

۱۲۹۲

			۵			۳	
۲	۱		۳		۹		
	۳				۲		۴
				۲	۹		
		۶	۸	۷			
		۱	۵				۲
۵		۹				۷	
	۶		۷			۵	۳
	۷		۵		۱		

۴	۸	۵	۱	۷	۲	۹	۳	۶
۱	۷	۲	۹	۳	۶	۴	۸	۵
۹	۳	۶	۴	۸	۵	۱	۷	۲
۸	۵	۷	۲	۹	۳	۱	۴	۶
۳	۴	۱	۸	۵	۷	۹	۲	۶
۲	۶	۳	۱	۵	۸	۴	۷	۹
۵	۲	۴	۳	۱	۶	۷	۹	۸
۷	۱	۸	۶	۳	۵	۲	۴	۹
۶	۹	۳	۵	۲	۴	۱	۷	۸

حل ۱۲۹۱

جدول شرح در متن

۳۸۰۵

ظلم و ستم روا داشتن	طولانی‌ترین رود چین	بابا دروغ	انصاف خیال‌انگیز	غفلتا و بی‌خبر
ب				
کوتاه و ناقص	کاشف پنی سیلین		پشت سر مخزن تلگراف	
خشره سمج	سلطان میوه‌ها			
	مخفف تورا	مخمرای مصر	چگونگی	
گروه ورزشی	ابر	ذره باردار	زنده	
مد دانه ذکر خدا	مرغ همسایه!			
	اسرار			
عدد خطی	گلدسته مساجد			
ناشنا	پاسخ مثبت			
انقلاب				
شهر لرستان				
امان و پناه				
ارابه				

حل

۳۸۰۴